
THE LIBRARY OF CONGRESS
1800

Iowa Board of immigration

IOWA:

Het Land voor Emigranten,

ZIJNDE EEN

VERSLAG OVER DE HULPBRONNEN VAN IOWA,

EN

GEVENDE NUTTIGE INFORMATIE MET BETREKKING TOT DEN STAAT, TEN BEHOEVE VAN LANDVERHUIZERS EN ANDEREN.

UITGEGEVEN OP LAST VAN DE

IOWA COMMISSIE VAN EMIGRATIE.

PELLA:

BETZER BROS. DRUKKERS EN UITGEVERS.

1870.

IOWA COMMISSIE VAN EMIGRATIE.

Gov. SAMUEL MERRILL, President, Des Moines, Polk County, Iowa.

EDWARD MUMM, Keokuk, Lee County, Iowa.

M. J. ROHLFS, Davenport, Scott County, Iowa.

C. L. CLAUSEN, St. Ansgar, Mitchell County, Iowa.

C. RHYNSBURGER, Pella, Marion County, Iowa.

S. F. SPOFFORD, Des Moines, Polk County, Iowa.

MARCUS TUTTLE, Clear Lake, Cerro Gordo County, Iowa.

A. R. FULTON, Secretaris, Des Moines, Polk County, Iowa.

VOORREDE.

De Dertiende Algemeene Vergadering van Iowa heeft eene wet aangenomen waarbij de aanstelling eener Commissie van landverhuizing gewettigd werd, bestaande uit een lid uit elk congressioneel distrikt en den Gouverneur, die tevens President der Commissie is. Op hunne eerste bijeenkomst, in de afgeloopene maand April, verkozen zij hunnen secretaris, aan welken zij de taak opdroegen, om een pamphlet in gereedheid te brengen, waarin in het kort de hulp bronnen van den Staat werden aangewezen en hetwelk zoodanige informatie zou bevatten, als hetwelk nuttig mogt zijn voor den landverhuizer. De volgende bladzijden zijn de uitslag van genoemde handeling, en hoewel beperkt tot de grenzen van een pamphlet, geschikt, voor algemeene verspreiding, heeft de schrijver getracht, er zoodanige informatie in op te nemen, welke al degenen, die eene verblijfplaats in het Westen wenschen te bekomen, een juist denkbeeld geeft van de groote voordeelen, welke onze jonge Staat diegenen aanbiedt, welke genegen mogten zijn, zich binnen deszelfs grenzen te vestigen.

De statistieke gedeelten van dit pamphlet zijn allen ontleend aan de laatste en geloofwaardigste officieele bronnen, onder welke genoemd kunnen worden het census rapport van 1869, opgesteld door den Edel Athtb. Heer Ed Wright, Secretaris van Staat; rapport van den Edel Achtb. Heer A. S. Kissell, Superintendent van Openbaar Onderwijs en het rapport van Dr. J. M. Shaffer, Secretaris van het landbouwkundig genootschap van den Staat. Aan het rapport van Dr. C. A. White, natuuronderzoeker van den Staat is veel informatie ontleend, hetwelk van algemeen belang is. De opmerkingen en nasporingen van den schrijver, gedaan als reizend correspondent van de "Iowa State Register," en als de schrijver van eene reeks van artikelen in dat dagblad opgenomen, getiteld: "Reis door de Counties van Iowa," hebben hem zeer ten dienste gestaan in het bijeenbrengen van dit pamphlet. Dat Iowa niet alleen bestemd is, om te worden, maar reeds is, een groote en edele Staat, zal, zoo wij hopen in deze bladzijden worden aangewezen aan al degenen, in wier handen dezelve mogen vallen. Moge dezelver eenvoudige opsomming van daadzaken een middel zijn, om duizenden aan te sporen woonplaatsen binnen de grenzen van Iowa te zoeken, om te deelen in de voordeelen en zegeningen, die al diegenen wachten, die dezelve slechts in ontvangst wil nemen.

A. R. FULTON,

Secretaris Iowa Commissie van Emigratie.

IOWA:

HET

Land voor Emigranten.

HOOFDSTUK I.

GESCHIEDKUNDIGE SCHETS VAN IOWA.

Voor het jaar 1763 was het geheele vaste land van Noord Amerika verdeeld tusschen Frankrijk, Engeland, Spanje en Rusland. Frankrijk maakte aanspraak op dat gedeelte wat nu ons nationaa eigendom uitmaakt ten westen van de Mississippi rivier, behalv Texas en die streek, welke wij van Mexico en Rusland verkregei hebben. Dit uitgestrekte grondgebied, terwijl hetzelve zich onder het bestuur van Frankrijk bevond, was bekend onder den naam vai "Provincie van Louisiana," en bevatte den tegenwoordigen Staa Iowa. Tegen het einde van den "Ouden Franschen oorlog," in 1763, stond Frankrijk haar aandeel op dit vaste land af, en Spanje kwam in het bezit van het grondgebied ten westen van de Mississippi rivier, terwijl Engeland Canada behield, alsmede die streken, die ten noorden van hetzelve lagen, zijnde het Engelsche gouvernement in het bezit van genoemd grondgebied gekomen in den oorlog met Frankrijk. Zeven en dertig jaren bleef het grondgebied, uit het welk de Staat Iowa is zamengesteld als een gedeelte van de bezettingen van Spanje en ging toen weder tot Frankrijk, over tengevolge van het traktaat van St. Idlefons, gesloten den 1sten October, 1800. Op den 30sten April, 1803, stond Frankrijk het aan de Vereenigde Staten af, voor eene som van $11.250.000 en de vereffening van zekere aanspraken op land, die sommige burgers der Vereenigde Staten tegen Frankrijk hadden, hetwelk eene verdere

som bedroeg van $3.750.000 makende een geheel van vijftien millioen dollars. Hieruit ziet men, dat Frankrijk tweemaal en Spanje eens het bestuur gehad hebben over het grondgebied uit hetwelk de Staat Iowa nu is zamengesteld, doch de financieele behoeften van Napoleon gaven ons gouvernement eene gelegenheid, om een ander rijk tot deszelfs uitgestrekte eigendommen te voegen.

Op den 31sten October, 1803, nam het congres eene wet aan, waarbij de President gemagtigd werd, om het nieuw verkregen grond gebied in bezit te nemen, en over hetzelve een tijdelijk gouvernement aan te stellen, en eene andere wet, goedgekeurd den 26sten Maart, 1804, wettigde de verdeeling van de "Louisiana aankoop," zoo als dezelve toen genoemd werd, in twee afzonderlijke territories. Dat gedeelte ten zuiden van den 33sten parallel noorder breedte werd het "Territorie van Orleans" genoemd, en dat hetwelk ten noorden van genoemde parallel lag, was bekend als het "Distrikt van Louisiana," en werd geplaatst onder de jurisdictie van het als toen bekende "Indiana territorie." Tengevolge van eene wet van het congres, goedgekeurd den 3den Maart, 1805 werd het "Distrikt van Louisiana" georganizeerd als het "territorie van Lousiana," met een eigen territoriaal bestuur, hetwelk op den 4den Julij van hetzelfde jaar in werking trad, en als zoodanig tot 1812 bleef. In dit jaar werd het "territorie van Orleans" de Staat Louisiana, en het "territorie Louisiana" werd georganizeerd als het "territorie van Missouri." Deze verandering had plaats ten gevolge van eene wet van het congress goedgekeurd den 4den Junij, 1812. In 1819 werd een gedeelte van dit territorie Georganizeerd als het "Arkansas territorie," en in 1821, werd de Staat Missouri toegelaten, zijnde een gedeelte van het vroegere "Territorie van Missouri." Dit liet nog eene groote uitgestrektheid ten noorden over, waaronder begrepen de tegenwoordige Staten Iowa en Minnesota, welke in 1843 een gedeelte gemaakt werd van het "Territorie van Michigan." In Julij 1836 werd het grondgebied, bevattende de tegenwoordige Staten Iowa, Minnesota en Wisconsin, van Michigan genomen en met een afzonderlijk territorieel gouvernement, onder den naam van "Wisconsin territorie," georganizeerd.

Ten gevolge eener wet van het congres, goedgekeurd den 12 Junij, 1838, werd op den 3den Julij van hetzelfde jaar het "territorie Iowa" geconstitueerd. Het bevatte den tegenwoordigen Staat Iowa, en het grootste gedeelte van hetwelk nu de Staat Minnesota uitmaakt. Robert Lucas, die een der eerste gouverneurs van Iowa is geweest, werd als de eerste territorieele gouverneur aangesteld en William B. Conway als secretaris. De laatste stierf in November 1839, terwijl hij nog in bediening was, en James Clarke werd in zijne plaats aangesteld. De eerste Wetgevende Vergadering kwam den 12den November, 1838 te Burlington bijeen. Die plaats bleef de zetel van het territorieele bestuur tot de Vierde Wetgevende Vergadering, die op den 6 December, 1841 te Iowa City bijeen kwam. Deze laatste plaats bleef de hoofdplaats van het territorie en van den Staat, totdat Des Moines, in 1857, als zoodanig daartoe voor vast bepaald werd.

Om niet te spreken van het regt van eigendom, hetwelk eenmaal in het bezit was der inboorlingen, is het geene onbelangrijke zaak om eenen blik te werpen op de verschillende veranderingen van eigenaars en bestuur, welke de Staat Iowa gedurende ons geschiedkundig tijdperk heeft ondergaan.

1. Het behoorde aan Frankrijk, met ander grondgebied, dat nu aan ons nationaal domijn behoort.

2. In 1763 werd het met ander grondgebied aan Spanje afgestaan.

3. Op den 1sten October, 1800 ging het met ander grondgebied van Spanje weder terug naar Frankrijk.

4. Op den 30 April, 1803 werd het met ander grondgebied door Frankrijk aan de Vereenigde Staten afgestaan.

5. Op den 31sten October 1803 werd door het congres een tijdelijk bestuur gewettigd voor het nieuw verkregene grondgebied.

6. Op den 1sten October, 1804, werd het ingesloten als een gedeelte van het "Distrikt van Louisiana," en geplaatst onder het beheer van het territorieel bestuur van Indiana.

7. Op den 4den Julij, 1805, werd het opgenomen in het "Territorie van Louisiana," hetwelk toen als een afzonderlijk territorieel gouvernement was georganizeerd.

8. Op den 4den Junij 1812 werd het opgenomen in dat wat toen gemaakt werd het "Territorie van Missouri."

9. Den 28sten Junij, 1834 werd het een gedeelte van het "territorie van Michigan."

10. Den 3den Julij, 1863, werd het opgenomen als een gedeelte van het nieuw georganizeerde "territorie van Wisconsin."

11. Den 12den Junij, 1830, werd het opgenomen in, en maakte het een gedeelte uit van het nieuw georganizeerde "Territorie van Iowa."

12. Den 28sten December, 1846, werd het in de Unie toegelaten als een Staat.

Het woord IOWA wordt gezegd in de taal der Indiaansche stammen te betekenen, "het schoone land." Eene bende Indianen, die westwaarts trokken, bereikten den oever der Groote Rivier, die langs onze oostelijke grens stroomt, en over het breede water heenturende, zagen zij voor de eerste maal de groene vlakten onzer schoone prairien, die zich in de verte uitstrekten. Hun eerste uitroep was "Iowa!" Het schoone Land! Het is eene wel bewezen daadzaak dat deze zonen van de prairie en het woud, ruw en onbeschaafd als zij zijn, eene levendige waardering hebben van het groote en schoone in de natuur, en het is niet onredelijk te veronderstellen, dat dat de oorsprong van den naam geweest is, hoewel het als eene overlevering tot ons komt. De naam op zich zelve is schoon en verheven, zoo als de meeste Indiaansche namen zijn, en het is eene geschikte benaming voor het rijkste en schoonste gedeelte van het Noord Amerikaansche Vasteland.

Het grootste gedeelte van het grondgebied binnen de grenzen van Iowa was eenmaal bewoond door eenen stam of natie Indianen, in de geschiedenis bekend als de Iowas, (of Ioways), die jaren achter een eenen aanhoudenden oorlog gevoerd hebben met de Sioux, eenen magtigen mededinger, die ten noorden van hen leefden. De Iowas waren oorspronkelijk de Pau-hoo-chee stam, en woonden in den omtrek der meren in het noordoosten; doch bijna honderd en tachtig jaren geleden volgden zij hun opperhoofd, Mau-haw-gaw naar de oevers van de Mississippi, en er over trekkende vestigden zij zich aan den westelijken oever der Iowa rivier, en bouwden zich

aldaar een dorp. Zij noemden de rivier, waar zij hunne hoofdplaats nedersloegen, Newhonee of de "meeste der rivieren." Verscheidene jaren lang vermenigvuldigden zij zich en waren voorspoedig, doch de Sioux, begonnen hen hunnen voorspoed, die zij genoten, te benijden, en kwamen hen met geen goed voornemen een bezoek brengen. De pijp des vredes naar Mau-haw-gaw zendende, met eene uitnoodiging, om zich in een hondenfeest bij hen te voegen, maakten zij groote betuigingen van vriendschap. Het opperhoofd der Iowas hunne vriendschap bewijzen voor welgemeend houdende, nam de uitnoodiging aan. Te midden van het feest vielen de trouwlooze Sioux hem aan en doodden hem. Deze schanddaad is door de Iowas nooit vergeten geworden.

Een der meest beroemde opperhoofden der Iowas, was Mahaskah (Witte Wolk), een afstammeling van Wau-hau-gaw. Hij leidde zijne strijders in achttien gevechten tegen de Sioux in het noorden, en de Osages in het zuiden, doch hij slaagde er nooit in eene overwinning te behalen. Hij maakte zijne woonplaats aan de Des Moines rivier, ongeveer honderd mijlen boven hare monding; hij moet iets van eenen mormoon gehad hebben, want men zegt, dat hij zeven vrouwen had. In 1824 behoorde hij tot eene partij opperhoofden, die Washington bezochten. Hij verliet zijne woning aan de Des Moines, om, de rivier afzakkende, zijne vrienden te ontmoeten, en toen hij nabij de plaats was, waar de stad Keokuk uu staat, ging hij aan land, om zijn wildbraad te bereiden. Hij had juist zijn maal begonnen, toen iemand hem op de rug aanraakte. Zich omkeerende, was hij niet weinig verwonderd eene zijner vrouwen, Rant-che-wai-me (vrouwelijke vliegende Duif) met eene opgehevene tomahawk, dien zij in hare hand had, achter hem te zien staan. Zij sprak hem aan met de woorden: "Ben ik uwe vrouw? Zijt gij mijn echtgenoot? Indien dit zoo is, dan ga ik met u naar Maw-he-hum-ne-che (het groote Amerikaansche Huis), om den In-co-ho-nee de hand te schudden," meenende den Grooten Vader, zoo als zij den President noemden. Mahaskah antwoordde—"Ja, gij zijt mijne vrouw; ik ben uw echtgenoot; ik ben een langen tijd van u verwijderd geweest; ik ben blijde dat ik u zie; gij zijt mijne schoone vrouw, en een dapper man ziet altijd gaarne eene schoone vrouw." Mahaskah ging naar Washington, vergezeld door zijne "schoone

vrouw," Rant-che-wai-me, die vele geschenken ontving, doch zij zag vele dingen, die zij afkeurde. Toen zij terugkwam verzamelde zij de gehuwde vrouwen en maagden van den stam, en waarschuwde hen tegen de ondeugden en dwaasheden der blanke zusters. Deze goede Indiaansche vrouw verloor haar leven door bij toeval van haar paard te zijn geworpen, kort nadat zij uit Washington was teruggekomen. In 1834 werd Mahaskah ook gedood ongeveer zestig mijlen van zijn huis aan de Nodaway, door eenen vijand, die zich op eene bloohartige wijze op hem wreekte. Ten tijde van zijnen dood was hij ongeveer vijftig jaren oud. Na zijn overlijden begaven zijne overige vrouwen zich in armoede en namen den rouw aan, volgens de gewoonte van den stam, behalve eene Mis-so-rah-tar-re-haw genaamd, (hinde, welke over de prairies vliegt,) welke tot het einde haars levens weigerde vertroost te worden, zeggende, dat haar echtgenoot "eene groote dappere was, die door honden was gedood geworden," waarmede zij laag, gemeen volk meende. Weldra na den dood van Mahaskah, werd zijn zoon, die denzelfden naam droeg, op den ouderdom van vier en twintig jaar, opperhoofd der Iowas. Zijne moeder was Rant-che-wai-ne, wier droevige dood boven is medegedeeld. Ook hij bezocht Washington in den winter van 1836-37, met het doel omregt te verkrijgen, voor onregtvaardigheid die hij meende, dat zijne stam door het gouvernement was aangedaan geworden, door niet te zorgen, dat indringen van hun grondgebied tegen gehouden werden, en het niet nakomen van andere bepalingen in het traktaat, dat met zijnen vader in 1825 was gemaakt geworden.

De Iowas, waren, naast de Sioux, eenmaal de talrijkste en magtigste van alle stammen tusschen de Mississippi en Missouri rivieren. Juist voor zij het "schoone land" verlieten, om hun geluk te beproeven met andere overblijfsels van hun geslacht aan gene zijde der Missouri, werden zij door oorlogen, whiskey en jokken verminderd tot omtrent dertien honderd zielen.

Het moet omstreeks het jaar 1824 geweest zijn, toen de Sacs en Foxes, die voorheen het land aan de Rock rivier bewoond hadden in den tegenwoordigen Staat Illinois, inbreuk begonnen te maken op de Iowas, onder het beruchte opperhoofd, Blackhawk. In eenen grooten slag geleverd op den oostelijken oever van de Des Moines

rivier, bij het tegenwoordige dorp Iowaville, in Davis County, werden de Iowas overwonnen, en de Sacs en Foxes namen bezit van hunne jagtgronden. Toen trokken de Iowas ontmoedigd westwaarts, an trokken eindelijk de Missouri over. Toen de beschaving zich langs onze oostelijke grenzen begon te ontwikkelen hadden de Sacs en Foxes al het oostelijk en zuidelijk grondgebied van het territorie in bezit, terwijl de oorlogzuchtige Sioux ongestoord bezit hielden van het noordelijk gedeelte, in den omtrek van den oorsprong der Des Moines rivier en der meren. Na het eindigen van den "Black Hawk oorlog" in 1833, begon de magt van Black Hawk te verminderen, en zijn mededinger, Keokuk, die vrede met de blanken had aangeraden, werd als het hoofd zijner natie erkend. Vele der eerste nederzetters van Iowa kunnen zich dezen en zijne onderhoorigen, Wapello, Appanoose, Kishkekoch, Pashepahaw en Hard Fish nog zeer goed herinneren. Black Hawk stierf in October, 1838, aan de Des Moines Rivier, in de nabijheid zijner overwinning op de Iowas. Misschien de eerste blanke, die ooit het genoegen had, om dit "schoone land" te aanschouwen, was Vader Louis Hennepin, een Franciskaner priester, die omstreeks 1680, met twee kooplieden in bont de Mississippi tot de Falls van St. Anthony, waaraan hij den naam gaf, afzakte. Wij hebben echter minderstellige berigten van een of twee andere reizigers voor dezen tijd. Weldra daarna nam het Fransche gouvernement formeel bezit van deze geheele onbepaalde en onbekende streek, en vestigde op verschillende punten handelsposten. Maar, voor den tijd van honderd en vijftig jaren hierna bleef het land in handen der inboorlingen, en bijna onbekend aan onze Anglo-Saxische voorouders, die den grondslag van een rijk lagen aan de zeekust van den Atlantischen oceaan. Op den 22sten September, 1788, kocht een Franschman, Julian Dubuque genaamd, die eene Indiaansche vrouw had, een stuk land van de Indianen, en begon op de plaats, waar nu de belangrijke stad staat, die naar hem genoemd is, in de mijnen te werken. Anderen begonnen ook op dezelfde plaats looderts te graven, wordende dit het middenpunt uan de eerste blanke nederzetting binnen de grenzen van de Staat Iowa. Op den 3den Maart, 1799, verkreeg Louis Honori van het Spaansche gouvernement verlof, om zich aan de uitwatering der Des Moines rivier te vestigen, met het doel om met de Indianen te

handelen. Deze plaats werd naderhand bekend als Montrose, en is eenen korten afstand boven Keokuk gelegen. Honori bouwde huizen, plantte eenen boomgaard, en bebouwde een stuk land. Dit was de tweede blanke nederzetting in Iowa, ten minste indien dit eene nederzetting genoemd kan worden, daar het slechts eene schenking was, om met de Indianen te handelen.

In 1832, dadelijk na wat bekend is onder de "Black Hawk koop," zijnde het eerste land dat zij van de Indianen in Iowa is gekocht geworden, begonnen een klein getal blanke personen zich aan de westzijde van den Mississippi te vestigen. Een militaire post werd gevestigd te Montrose, en de plaats werd "Fort Des Moines" geheeten. Dit bleef een militaire post tot 1837, toen de troepen naar Fort Leavenworth verplaatst werden. Sporen van het eerst in bezit nemen van Iowa grond alhier door de blanken zijn nog zigtbaar, en er zijn er nog, die zich de oude appelboomen te Montrose herinneren, welke zeventig jaren geleden door Honori geplant waren geworden.

Iowa bleef van 1836 tot 1846 een afgescheiden territorie, gedurende welken tijd de betrekking van gouverneur bekleed werd door Robert Lucas, John Chambers en James Clarke.

Door eene wet, door het Congress goedgekeurd den 3den Maart, 1845, werd Iowa als een Staat in de Unie opgenomen, met geheel andere grensscheiding, als die welke naderhand is daargesteld. Door deze wet strekte de Staat zich ten noorden uit tot aan de lijn die door de Mankato of Blue Earth rivier, in den tegenwoordigen Staat Minnesota loopt, en west tot aan den meridiaan 17° 30′ west van Washington. Deze westelijke grens komt ongeveer overeen met de lijn tusschen de tegenwoordige counties Ringgold en Tailor, en de aanneming daarvan zou onzen Staat beroofd hebben van die geheele vruchtbare streek genaamd de "Missouri valei." In October 1844 was eene constitutioneele conventie te Iowa City gehouden geworden, en eene constitutie opgesteld, welke uitgestrekter grenslijnen bevatte, dan die van den tegenwoordigen Staat Minnesota. De bewoners van het territorie keurden de vermindering door het congres in de grens gemaakt niet goed, en verwierpen bij gelegenheid der stemming op den 4den Augustus, 1845, gehouden de constitutie, zijnde het aantal stemmen van 7235 er voor en 7656 er

tegen. In 1846 stelde het congres de tegenwoordige grenslijnen voor, en eene andere constitutioneele conventie kwam op den 4den Mei van dat jaar te Iowa City bijeen. Eene zitting van vijftien dagen had het opstellen eener constitutie ten gevolge, welke door het volk op den 3den Augustus,1846, bij gelegenheid eener stemming werd goedgekeurd, zijnde er ditmaal 9402 stemmen voor en 9036 tegen. Deze Constitutie werd door het congres aangenomen, en op den 28sten December van hetzelfde jaar werd Iowa als een souvereine Staat in de Unie opgenomen. Op den voorafgaanden 26sten October echter, had de eerste verkiezing voor staats beambten plaats gehad,toen Ansel Briggs tot gouverneur was verkozen; Elisha Cutler Jr. Secretaris van Staat; Joseph T. Fales, Auditeur en Morgan Reno, tresaurier. In Januarij 1857 kwam te Iowa City eene derde constitutioneele conventie te zamen, die door het volk gewettigd was geworden bij gelegenheid eener verkiezing gehouden den 3den Augustus, 1857, zijnde de volkstemming toen 40311 voor en 38681 tegen de constitutie.

Ten tijde der organizatie van het territorie Wisconsin in 1836, was de geheele blanke bevolking van dat gedeelte van genoemd territorie, hetwelk nu den Staat Iowa uitmaakt, 10531. Het volgende is eene tabel der bevolking, als blijkt uit de verschillende census-rapporten:

In 1838	22,859	In 1854	326,013
" 1840	43,114	" 1856	519,055
" 1844	75,152	" 1859	638,775
" 1846	97,588	" 1860	674,913
" 1847	116,651	" 1863	701,732
" 1849	152,988	" 1865	724,699
" 1850	191,982	" 1867	902,040
" 1851	204,774	" 1869	1.040,819
" 1852	230,713		

De vaste nederzetting van Iowa door de blanken kan naauwelijks gezegd worden begonnen te zijn voor het jaar 1833, en was toen voor een aantal jaren bepaald tot de counties langs de Mississippi, blijvende de binnenste en westelijke gedeelten nog in bezit der Indianen. De voortdurende groei en ontwikkeling van den Staat in alles dat een groot en voorspoedig gemeenebest uitmaakt, zoover als overeen zal komen met het doel van dit pamphlet, zal in de volgende bladzijden worden aangetoond.

HOOFDSTUK II.

AARDRIJKSKUNDIGE SCHETS VAN IOWA.

Uitgestrektheid. Iowa is ongeveer drie honderd mijlen lang, oost en west, en een weinig over twee honderd mijlen breed, noord en zuid; hebbende bijna de gedaante van een regthoekig parellelogram. Deszelfs noordelijke grenslijn is de parallel van 40° 30′, scheidende hetzelve van Minnesota. Deszelfs zuidelijke grens is bijna op de lijn van 40° 31′ van het punt, waar deze parallel de Des Moines rivier, westelijk snijdt. Van dit punt naar den zuidoostelijken hoek van den Staat, een afstand van ongeveer dertig mijlen, vormt de Des Moines rivier de grenslijn tusschen Iowa en Missouri. De twee groote rivieren van het Noord-Amerikaansche vasteland vormen de oostelijke en westelijke grenzen, behalve dat gedeelte der westelijke grenscheiding langs het territorie Dakota. De Big Sioux rivier van hare uitwatering, twee mijlen boven Sioux City, vormt de Westelijke grens tot op het punt, waar dezelve de parallel van 43° 30′ snijdt. Deze grenzen bevatten eene uitgestrektheid van 55045 vierkante mijlen; of 35228800 akkers. Wanneer men nu weet, dat deze geheele uitgestrekte oppervlakte, behalve wat er afgaat voor rivieren, meren en veengronden der noordelijke counties, tot den hoogsten trap van bebouwing kan gebragt worden, dan kan men eenig denkbeeld vormen van de onberekenbare landbouwkundige hulpmiddelen van den Staat. Iowa is bijna zoo groot als Engeland, en twee maal zoo groot als Schotland; en als wij in aanmerking nemen de betrekkelijke uitgestrekte oppervlakte, die er toe gebragt kan worden, om in de behoeften van den mensch te voorzien, dan hebben die landen der oude wereld geene vergelijking met Iowa.

Oppervlakte. De oppervlakte van den Staat Iowa is opmerkelijk bereikende bijna algemeen dezelfde hoogte. Daar zijn geene bergen, en toch is maar een gering gedeelte der oppervlakte effen of vlak.

De geheele Staat is eene opeenvolging van golvende verhevenheden en laagten, met eenige scherpe en schilderachtige "bluffs" (hoogten) langs de voornaamste rivieren. Het westelijk gedeelte van den Staat ligt over het algemeen hooger dan het oostelijke, zijnde het noordwestelijke gedeelte het hoogste. De natuur kon geen volmaakter stelsel van afwatering daargesteld hebben, latende het land te gelijker zoo bijzonder gesckikt voor alle soort van landbouw. Op de kaart van Iowa ziende, zien wij twee stelsels van stroomen of rivieren, die bijna regt hoekig met elkander loopen. De rivieren, die hun water in de Mississippi rivier ontlasten loopen van het noordwesten naar het noordoosten, terwijl die van het andere stelsel naar het zuidwesten vloeijen, en in de Missouri uitwateren. De eersten ontlasten ongeveer drie vierde van den Staat van water, en dalen langzamerhand af, als gij derzelver loop van het noordwesten naar het zuidoosten volgt. Laag water mark in de Missouri rivier te Council Bluffs is ongeveer 425 voet boven laagwater mark in de de Mississippi te Davenport. Op het hoogste punt 245 mijlen westelijk van Davenport, is dezelve 960 voet boven de Mississippi.— De Des Moines rivier te Des Moines is 227 voet hooger dan de Mississippi te Davenport, en is 198 voet lager dan de Missouri te Council Bluffs. De hoogte van de oostelijke grens van den Staat te McGregor is ongeveer 624 voet boven de oppervlakte der zee, terwijl het hoogste punt in het noordwestelijk gedeelte van den Staat ongeveer 1400 voet boven de oppervlakte der zee is. Behalve de groote afwatering, waarvan boven gesproken is, welke het water van den Mississippi en de Missouri verdeelt, zijn er tusschen de voornaamste stroomen verhevenheden, die gewoonlijk "divides" genoemd worden, die het water door ontelbare kleine stroomen naar de rivieren afleiden. De valeijen langs de stroomen hebben eenen diepen, rijken grond, doch zijn naauwelijks vruchtbaarder dan vele gedeelten dier golvende prairie-"divides".

Rivieren. Zooals hierboven medegedeeld, worden de rivieren van Iowa verdeeld in twee stelsels—die welke in de Mississippi en die welke in de Missouri vloeijen. De Mississippi, de grootste rivier op dit vaste land, en een der grootste in de wereld, vloeit langs de geheele oostelijke grens van den Staat, en is voor het grootste ge-

deelte des jaars bevaarbaar voor eene groote soort van stoombooten. De eenige ernstige hinderpaal voor stoombooten van de grootste soort, is, wat bekend is onder den naam van de "Lower Rapids," juist boven den mond der Des Moines rivier. Het gouvernement der Vereenigde Staten is nu bezig met het daarstellen van een kanaal, rondom deze Rapids, (door "rapids" wordt verstaan een ondiepe rots, of steenachtige bodem in eene rivier.) aan den Iowa kant der rivier, een werk, hetwelk een onberekenbaar voordeel zal zijn in de toekomst voor den handel van Iowa. De voornaamste rivieren, welke door het binnenste gedeelte van den Staat loopen, ten oosten van de afwatering zijn de Des Moines, Skunk, Iowa, Wapsipinicow, Maquoketa, Turkey, en Boven Iowa. Een van de grootste rivieren van den Staat is Red Cedar, welke in Minnesota ontspringt, en in eene zuidoostelijke rigting vloeijende, derzelver wateren vereenigt met de Iowa rivier in Louisa County slechts ongeveer dertig mijlen van de monding, behoudende dat gedeelte beneden de vereeniging den naam van Iowa rivier, hoewel dezelve toch de kleinere rivier is. De Des Moines is de grootste binnenlandsche rivier van den Staat, en ontspringt in eene groep of vereeniging van meren in Minnesota, niet ver van de Iowa grens. Dezelve heeft wezenlijk haren oorsprong in twee voorname takken, genoemd de Oost en West Des Moines, die, na ongeveer zeventig mijlen door het noordelijk gedeelte van den Staat gevloeid te hebben, in het zuidelijk gedeelte van Humboldt County in elkander loopen. Er zijn een aantal kleinere rivieren, die in de Des Moines loopen, onder welke zijn Raccoon en Three Rivers, (Noord, Zuid en Middel) ten westen, en Boone Rivier ten oosten. Raccoon (of 'Coon) ontspringt in de nabijheid van Storm Lake, in Buena Vista County, en na verscheidene kleinere stroomen opgenomen te hebben, ontlast zich in de Des Moines rivier, langs de grenzen der stad Des Moines. Deze rivier geeft vele schoone gelegenheden voor molens, sommige van welke aanmerkelijk verbeterd zijn. De Des Moines loopt van het noordwesten naar het zuidoosten, niet minder dan drie honderd mijlen door Iowa, en meer dan tien duizend vierkante mijlen van het grondgebied van den Staat ontlasten derzelver water in dezelve. Vroeger bevoeren stoombooten

op zekere gedeelten des jaars deze rivier tot aan de "Raccoon Forks," en het Congress heeft eene groote uitgestrektheid lands aan den Staat geschonken, met het doel om de navigatie te verbeteren. Dit land is naderhand overgemaakt geworden voor het bouwen van den Des Moines Valley Spoorweg. Voor deze overbrenging waren in het beneden gedeelte der rivier verscheidene dammen aangebragt geworden, die aan dat gedeelte van den Staat eene groote waterkracht verschaffen.

De volgende rivier boven de Des Moines is de Skunk, die haren oorsprong heeft in Hamilton County, ten noorden van het middenpunt van den Staat. Dezelve neemt eene zuid-oostelijke rigting, hebbende twee hoofdtakken, zijnde derzelver gemiddelde lengte ongeveer vier honderd en vijftig mijlen. Ongeveer acht duizend vier kante mijlen territorie lozen in dezelve hun water, en geven schoone gelegenheden voor molens.

De volgende is de Iowa rivier, welke in verschillende takken ontspringt te midden der meren in Hancock en Winnebago counties, in het noordelijk gedeelte van den Staat. Derzelver groote oostelijke tak is Red Cedar, die in de meren van Minnesota ontspringt. Zoo als boven vermeld, vereenigen zich de beide stroomen in Louisa county, en vloeijen in de Mississippi. In grootte is de Red Cedar rivier de tweede binnenlandsche rivier in den Staat, en beide zijn van groot belang als gevende onnoembare waterkracht. Shell Rock rivier vloeit in de Red Cedar, en is belangrijk voor het noordelijk gedeelte van Iowa, om derzelver schoone waterkracht. De gemiddelde lengte van de Iowa en Red Cedar rivieren is ongeveer vijf honderd mijlen, en zij lozen het water van ongeveer twaalf duizend vierkante mijlen grondgebied.

De Wapsipinicon rivier ontspringt in Minnesota, en loopt in eene zuidoostelijke rigting meer dan twee honderd mijlen door Iowa, het overvloedige water van grondgebied ponemende, dat slechts twaalf mijlen breed is. Deze stroom wordt gewoonlijk door de nederzetters de "Wapsi" genoemd, en is belangrijk als verschaffende goede waterkracht voor machinerie.

Maquoketa rivier, de naast volgende rivier in grootte, die haar water in de Mississippi voert, is ongeveer honderd zestig mijlen lang, en loo t het water van ongeveer drie duizend vierkante mijlen.

Turkey rivier is ongeveer honderd en dertig mijlen lang en loost het water van ongeveer twee duizend vierkante mijlen. Dezelve ontspringt in Howard county, loopt zuidoost en komt in de Mississippi rivier in de nabijheid van de Zuidelijke lijn van Clayton county.

De Boven Iowa rivier ontspringt mede in Howard County, vloeit bijna oostelijk en ontlast zich in de Mississippi rivier aan den noord oostelijken hoek van den Staat, loopende door eene naauwe, doch schilderachtige en schoone valei. Dit gedeelte van den Staat is zeer oneffen, en de stroomen hebben hunne kanalen diep in de rotsen uitgehold, zoodat dezelve op verscheidene plaatsen omringd zijn door hoogten, die van drie tot vier honderd voet hoog zijn. Zij hebben eenen snellen stroom, en geven op tallooze plaatsen voldoende water kracht voor machinerie.

De rivieren opgenoemd hebbende, die het oostelijke drie vierde gedeelte van den Staat van water ontlasten, zullen wij de groote waterloozing overstappen naar de Missouri rivier.

De Missouri-rivier, die een weinig meer dan twee derde der lengte van onze westelijke grenslijn uitmaakt,is negentien honderd en vijftig mijlen bevaarbaar voor groote stoombooten boven het punt (Sioux City) waar dezelve eerst onze westelijke grens aandoet. Dezelve is daarom een vaarwater van geen gering belang voor den handel van Westelijk Iowa. Gedurende den tijd van open water, in het afgeloopen jaar, voeren meer dan vijftig stoombooten de rivier boven Sioux City op, de meeste van welke geladen waren met provisies voor de mijn-distrikten boven Fort Benton. Wij zullen eenen blik werpen, op de rivieren, die in de Missouri vallen, en waarin het water van het westelijk gedeelte van Iowa geloosd wordt.

De Big Sioux rivier ontspringt ongeveer zeventig mijlen van de westelijke grens van den Staat. Dezelve neemt verscheidene kleine rivieren op, die het water ontvangen uit Plymouth, Sioux, Lyon, Osceola en O'Brien counties, in het noordwestelijk gedeelte van Iowa. Eene der voornaamste dezer is de Rock-rivier, een

schoone, kleine stroom, welke door Lyon en Sioux counties loopt. Dezelve wordt onderhouden door bronnen, en heeft eene hoeveelheid water, voldoende voor het doen werken van machinerie. Big Sioux rivier werd eenmaal voor eenen bevaarbaren stroom gehouden, en kleine stoombooten zijn bij verschillende gelegenheden de rivier tot eenen aanmerkelijken afstand opgevaren. De rivier wordt echter nu niet langer tot bevaring geschikt geacht. Dezelve ontlast zich in de Missouri rivier, ongeveer twee mijlen boven Sioux City, en ongeveer vier mijlen beneden den noordwestelijken hoek van Woodbury county. Het water van ongeveer duizend vierkante mijlen van Iowa's grongebied wordt in dezelve opgenomen.

Juist beneden Sioux City stort de Floyd rivier in de Missouri. Het is een kleine stroom, doch dezelve vloeit door eene rijke en schoone valei. Hare lengte is ongeveer honderd mijlen, en het water van vijftien honderd vierkante mijlen grondgebied wordt er in opgenomen. Twee of drie molens zijn aan dezen stroom gebouwd geworden, en er zijn nog andere plaatsen voor molens, van welke ongetwijfeld binnen korten tijd gebruik zal gemaakt worden.

Little Sioux Rivier is een der belangrijkste stroomen van noordwestelijk Iowa. Dezelve ontspringt in de nabijheid van de Spirit en Okoboji meren, aan de Minnesota lijn, en kronkelt eene lengte van bijna drie honderd mijlen door verschillende counties, tot dat dezelve bij den noordwestelijken hoek van Harrison county in de Missouri valt.

Met de kleine rivieren, die zij opneemt, wordt in dezelve het water opgenomen van niet minder dan vijf duizend vierkante mijlen. Een aantal kleine molens zijn aan dezen stroom gebouwd geworden, en meer anderen kunnen nog opgerigt worden, wanneer hieraan behoefte is.

Boyer rivier volgt in grootte op de Little Sioux. Dezelve ontspringt in Sac county en vloeit zuidwestelijk naar de Missouri in Pottawattamie county. Derzelver geheele lengte is ongeveer honderd en vijftig mijlen en het water van niet minder dan twee duizend vierkante mijlen grondgebied wordt in dezelve geloosd. Het is een kleine stroom, die door eene rijke en schoone valei kron-

kelt. De Chicago en Northwestern spoorweg loopt ongeveer zestig mijlen door deze valei.

De Missouri afzakkende, en verscheidene kleine stroomen passerende, die niet met den naam van rivieren bestempeld kunnen worden, komen wij aan de Wishnabotna, welke ongeveer twintig mijlen beneden den zuidwestelijken hoek van onzen Staat in de Missouri valt. Dezelve heeft drie voorname takken, met eene gemiddelde lengte van drie honderd en vijftig mijlen. Deze stroomen nemen het water op van ongeveer vijf duizend vierkante mijlen van Zuid-westelijk Iowa. Zij stroomen door valeijen van ongeevenaarde schoonheid en vruchtbaarheid, en geven goede waterkracht op verschillende punten, hoewel zij in dit opzigt niet gelijk zijn aan de stroomen in het noord-oostelijk gedeelte van den staat.

Het water van het zuidelijk gedeelte van den Staat wordt geloosd, door verschillende stroomen, die in den Staat Missouri in de Missouri rivier vallen. De voornaamste van deze zijn de Chariton, Grand, Platte, One hundred en Two en de drie Nodaways— de Oostelijke, de Westelijke en die in het midden ligt. Al deze verschaffen waterkracht voor machinerie, en vloeijen door schoone valeijen van hoogst vruchtbaren grond.

Wij hebben hier boven slechts opgenoemd de stroomen, die als rivieren worden aangemerkt, doch er zijn verschillende andere stroomen van groot belang en waarde naar verschillende gedeelten van den Staat, die het water van den omtrek opnemen, die geschikte plaatsen hebben voor molens, en welke veel toebrengen tot de verscheidenheid en de schoonheid der natuur tooneelen.

Zoo bewonderingswaardig is de natuurlijke waterloozing van bijna den geheelen Staat, dat een landbouwer, die geenen stroom loopend water op zijn land heeft, een uitzondering is op den algemeenen regel.

Meren. In sommige van de noordelijke counties van Iowa zijn vele kleine doch schoone meren, sommige van welke wij willen aanstippen. Zij maken een gedeelte uit van het stelsel van meren, hetwelk zich ver noordelijk in Minnesota uitstrekt, en sommige dezer bezitten vele merkwaardigheden, welke wij om de beknopt-

heid van ons pamphlet moeten voorbij gaan. De volgende behooren tot de voornaamste meren van noordelijk Iowa : Clear Lake, in Cerro Gordo county; Rice Lake, Silver Lake en Bright's Lake, in Worth county; Crystal Lake, Eagle Lake, Lake Edward en Twin Lakes, in Hancock county; Owl Lake, in Humboldt county; Lake Gertrude, Lake Cornelia, Elm Lake en Wall Lake, in Wright county; Lake Caro, in Hamilton county; Twin Lakes, in Calhoun county; Wall Lake, in Sac county; Swan Lake, in Emmet county; Storm Lake, in Buena Vista county; en Okoboji en Spirit Lake, in Dickinson county. Bijna aldeze zijn diep en helder, vol verschillende soorten van visch, die in overvloed gevangen worden door de nederzetters op alle tijden des jaars. De naam "Wall Lake," gegeven aan verscheidene van zoodanige wateren, komt daar van daan, dat eene lijn van groote steenen, rondom dezelve heenloopen, gevende hun eenigzins de gedaante, als of dezelve met eenen muur omgeven zijn. De meesten dezer zien er in dit opzigt in meerdere of mindere mate naar uit. Lake Okoboji, Spirit Lake, Storm Lake en Clear Lake zijn de grootste van onze noord Iowa meren. Allen, behalve Storm Lake, zijn omringd met schoon houtgewas. Lake Okoboji is ongeveer vijftien mijlen lang, en van een kwart mijl tot twee mijlen breed. Spirit Lake, juist ten noorden, is ongeveer tien vierkante mijlen groot, strekkende de noordelijke oever zich naar de Minnesota lijn uit. Storm Lake is van het oosten naar het westen ongeveer drie mijlen, en van het noorden naar het zuiden ongeveer twee mijlen breed. Clear Lake is ongeveer zeven mijlen lang en twee mijlen breed. Het drooge golvende land strekt zich gewoonlijk tot aan de oevers van onze meren uit, makende dezelve aangename plaatsen voor excursies en vischpartijen, en zij trekken nu de aandacht tot zich als plaatsen van vermaak, om de schoone natuurtooneelen, zoowel als de aanlokkelijkheden, die zij jagt- en vishpartijen aanbieden.

Prairie en Hout. Een van de bijzonderheden van de gesteldheid van het noordwesten is de groote uitgestrektheid van *prairies*, een naam van Fransche afkomst, hetwelk *gras-land* beteekent. Het wordt berekend, dat ongeveer negen tiende gedeelte van de opper-

vlakte van Iowa prairie is. Het boschland wordt gewoonlijk in groote hoeveelheid langs de rivieren gevonden, maar er zijn ook op ontelbare plaatsen alleen staande boschjes aanwezig, gelijk aan eilanden in de zee midden op de prairies. De oostelijke helft van den Staat bevat eene grootere evenredigheid bosch dan de westelijke. De volgende zijn de voornaamste soorten van hout : Wit eik en rood eik, zwart walnoot, wit walnoot, hickory, harde en zachte maple, kersenboomenhout, roode en witte ijpen, esschenhout, linden, hackberry, beuken, popelieren, acasia en quacking ash. Op sommige plaatsen langs de rivieren ontmoet men eenige sycamores. Boschjes van roode cedars worden hier en daar vooral langs de Iowa en Cedar rivieren gevonden, alsmede zijn enkele dennnenboomen verspreid langs de hoogten van eenige rivieren in het noordelijk gedeelte van den Staat,

Bijna alle soorten van hout groeijen snel aan, als dezelve op de prairies overgeplant worden, of wanneer dezelve uit zaad worden aangeteeld. Slechts eenige jaren en geringe uitgaven zijn noodig voor den nederzetter, om een bosch aan te kweeken, voldoende, om hem van brandhout te voorzien. De soorten, die het gemakkelijkst worden aangekweekt en het snelste groeijen zijn de popel, de maple en de walnoot. Al onze prairiegronden zijn geschikt voor derzelver aankweeking.



HOOFDSTUK III.

GEOLOGIE VAN IOWA.

Geologisch onderzoek van wege den Staat.—In Januarij, 1855, passeerde de Algemeene Vergadering eene wet, om te voorzien in een natuurkundig onderzoek van den Staat. Volgens gezag door deze wet gegeven, werd Prof. James Hall van New York aangesteld als geologist van den Staat, en Prof. J. D. Whitney, van Massachusetts, als scheikundige. Gedurende de jaren 1855, 1856 en 1857, ging het werk gestadig voort, doch bepaalde het zich voornamelijk tot de Oostelijke counties. Een groot boekwerk werd uitgegeven in twee deelen, in hetwelk breedvoerig den uitslag van het onderzoek werd medegedeeld, tot op het einde van het jaar 1857, toen het werk gestaakt werd. In 1866 werd het weder opgenomen onder eene wet, van de Algemeene Vergadering, gepasseerd in Maart van dat jaar, en Dr. Charles A. White van Iowa City werd als Staats geologist aangesteld. Een uitgebreid rapport zal weldra in het licht verschijnen, waarbij de uitslag zal worden medegedeeld van de nasporingen van dezen natuuronderzoeker van den Staat. Uit het rapport van Prof. Hall, en het gedeeltelijke rapport van Dr. White, twee jaren geleden uitgegeven, ontleenen wij veel informatie, betreffende de geologie van Iowa. Terwijl verscheidene zaken, gedurende deze onderzoekingen aan het licht zijn gebragt, die van groot belang zijn voor de wetenschappelijke wereld, kunnen wij hier slechts in het kort eenige zaken aanstippen, die met betrekking tot de landhuishoudkundige waarde van belang zijn voor het volk van den Staat.

Steenkolen. Elk jaar vermeerdert de kennis en getuigt van het belang en de waarde, van onze uitgestrekte kolenmijnen. In het onbekende verledene, lang voor dat de geschiedenis van ons ge-

slacht eenen aanvang nam, voorzag de natuur door eene wijze beschikking in milddadigen overvloed in dingen, die het beschaafde geslacht zou noodig hebben, wanneer hetzelve deze rijke prairies in bezit nam. Als eene vergoeding voor het gebrek aan boomen, verborg zij in den schoot der donkere aarde die rijke schatten, welke ter geschikte tijd den mensch tot nut en gemak verstrekken zouden. De meerdere vraag naar steenkolen heeft in vele deelen van den Staat geleid tot eene verbeterde wijze van mijnwerking, zoodat in vele counties de bezigheid winstgevend en belangrijk geworden is, vooral waar spoorwegen, de middelen van vervoer daarstellen. De steenkolenvelden van den Staat bevatten eene uitgestrektheid van minstens twintig duizend vierkante mijlen, en in ongeveer dertig counties worden met goed gevolg kolen gemijnd, bevattende eene uitgestrektheid gronds grooter dan de Staat Massachusetts.

Onder de voornaamste steenkolen voortbrengende counties kunnen genoemd worden Appanoose, Boone, Davis, Jefferson, Mahaska, Marion, Monroe, Polk, Van Buren, Wapello en Webster.

Gedurende de laatste twee jaren zijn nieuwe ontdekkingen gedaan van steenkolenlagen, in counties, die voorheen niet gerekend werden onder de steenkolencounties van den Staat te behooren; brengen nu de mijnwerkers groote voordeelen op. Onder deze kunnen genoemd worden de counties Boone, Dallas, Hamilton, Hardin en Webster. Eene steenkolenmijn van buitengewone hoedanigheid, zeven voet dik, is geopend geworden en wordt nu met goed gevolg bewerkt ongeveer vijf mijlen zuid-oostelijk van Fort Dodge, in Webster County. Groote hoeveelheden steenkolen worden van dat punt verzonden naar Dubuque en de steden langs de lijn van den Dubuque en Sioux City Spoorweg. Drie of vier jaren geleden was het naauwelijks bekend, dat er kolen waren in Boone county, daar er slechts eenige aanduidingen van waren langs de Des Moines rivier, doch het is slechts binnen de twee laatste jaren, dat de steenkolenmijnen van Moingona voorzien hebben in den grooten voorraad, die langs den Chicago & North Western Spoorweg, oost en west verzonden worden. De uitgestrekte steenkolenvelden van Iowa liggen hoofdzakelijk binnen de valei van de Des Moines rivier en

die wateren, welke er in uitloopen, zich uitstrekkende door de valei van Lee County bijna tot aan de noordelijke lijn van Webster county. Binnen het steenkolenveld door deze valei omvat, is het mijn werken nergens van eenig aanbelang. De Des Moines rivier en de grootste rivieren die in dezelve vloeijen, vormen hare kanalen door bijna al de steenkolenbeddingen.

De steenkolen van Iowa behooren tot de klasse bekend onder den naam van "bitumininous," en zijn in hoedanigheid en waarde gelijk aan de kolen van dezelfde soort in andere deelen der wereld. De beddingen die tot dus ver bewerkt zijn geworden, zijn van drie tot acht voet dik, maar wij behoeven niet twee of drie duizend voet diep te graven, om bij de kolen te komen, zooals de mijnwerkers in andere landen verpligt zijn te doen. Maar weinig steenkolen heeft men in dezen Staat meer dan honderd voeten diep naar boven behoeven te halen.

Prof. Gustavus Hinrich van de Staats-Universiteit, die tevens als scheikundige werkzaam was gedurende de laatst plaats gehad hebbende natuurkundige onderzoekingen, geeft eene ontleding, waarbij de betrekkelijke waarde van de Iowa steenkolen, met die van andere landen wordt aangetoond. Het volgende is van eene tabel door hem gemaakt, stellende 100 het brandbare voor:

NAAM EN PLAATS.	Carbon.	Bitumen.	Asch.	Vochtigh'id	Gemiddeld.	Waarde.
Bruine Kool, uit Arbesan, Bohemie	36	64	3	11	114	88
Bruine kool, uit Bilin, Bohemie	40	67	16	00	123	81
Bituminious kool, uit Benthen, Silesie	51	49	21	5	126	80
Cannel kool, uit Wigau, Engeland	61	39	10	3	113	87
Anthracite, uit Pennsylvanie	94	6	2	2	104	96
Iowa kool, gemiddeld	50	50	5	5	110	90

In deze tabel duidt het getal boven 100 de hoeveelheid onzuiverheid aan (asch en vochtigheid) in de steenkolen. De ontleding toont aan, dat de Iowa kool gemiddeld slechts tien deelen onzuiverheden bevat in elke honderd deelen brandstof (carbon en bitumen) zijnde dezelve de zuiverste van alle ontleede steenkolensoorten, behalve de anthracite uit Pennsylvanie.

De volgende tabel toont het aantal bushels steenkolen aan, die in de aangeduide jaren in de verschillende counties van den Staat gemijnd zijn, gerekend tegen het wettige gewigt van tachtig pond per bushel.

COUNTIES.	1865.	1866.	1868.
Adams	9140	1755	5377
Appanoose	73790	109988	152186
Boone	8395	3670	1573500
Buchanan	50	....	....
Dallas	1700	1765	13975
Davis	15341	29727	9182
Dubuque	100	400	....
Fayette	....	....	300
Franklin	10	....	....
Greene	....	1200	200
Guthrie	2796	12675	24500
Hamilton	700	....	2540
Hardin	16025	30000	112191
Henry	....	10035	20300
Jasper	925	89215	219915
Jefferson	174836	358675	331645
Johnson	....	70	....
Keokuk	36900	59000	24557
Lee	2884	5944	10650
Lucas	24586	23155	37284
Madison	108	1851	85
Mahaska	221610	638381	1181758
Marion	114790	181206	251250
Marshall	....	....	35200
Mills	....	....	1005
Monroe	24878	38684	177842
Muscatine	49089	49462	39224
Page	10500	2940	13000
Polk	27922	332769	569965
Poweshiek	....	100	100
Scott	8273	99200	240300
Story	278	....	....
Taylor	990	2700	....
Van Buren	29150	71170	114345
Wapello	757592	164381	68753
Warren	35784	93840	88884
Washington	....	4000	160
Wayne	9230	188 0	28000
Webster	3250	39593	52865
Winneshiek	....	....	19
Total	1666582	2483010	6036324

Hiernit kan men zien, dat verscheidene der opgenoemde counties die kleine bedragen hebben opgeleverd, buiten het eigenlijke steenkolenveld liggen, doch kleine hoeveelheden worden dus dikwijls gevonden in verwijderde en afgelegene plaatsen.

Turf. Gedurende de laatste drie of vier jaren hebben de uitgestrekte turfveenen, die in verscheidene van de noordelijke counties van den Staat gevonden worden, bijzondere aandacht tot zich getrokken. In 1866 stelde Dr. White, geologist van den Staat naauw-

keurig onderzoek in sommige der volgende counties, namelijk Franklin, Wright, Cerro Gordo, Hancock, Winnebago, Worth en Kossuth. Verleden jaar bezocht de schrijver dezes bovengenoemde counties, en overtuigde zich door persoonlijke opmerkingen, dat de turfveenen de uitgestrektheid bezitten zoo als de geologist van den Staat had opgegeven. Het wordt berekend, dat bovengenoemde counties gemiddeld elk vier duizend akkers goede turfveenen bevatten. De beddingen dezer zijn van vier tot tien voet diep, en de hoedanigheid is indien al, weinig minder, dan die van Ierland. Tot nog toe is er als brandstof weinig gebruik van gemaakt, doch wanneer men in aanmerking neemt, dat dezelve geheel buiten de steenkolenvelden liggen, in een gedeelte van den Staat waar weinig hout is, wordt de toekomstige waarde als zeer groot geschat. Dr. White schat, dat 160 akkers veen, vier voet diep, twee honderd en dertig familien langer dan vijf en twintig jaren van brandstoffen kan voorzien.— Men moet niet tot het besluit komen, dat de tegenwoordigheid van deze turfveenen in dat gedeelte van den Staat op eenige wijze schadelijk is voor de gezondheid, want dit is volstrekt het geval niet.— Het drooge, golvende prairie land strekt zich gewoonlijk uit tot aan de turfveenen zelven, en de winden, die gedurende den zomer waaijen, maken, dat het water niet stil staat. De natuur schijnt deze turfveenen bestemd te hebben, om te voorzien in het gebrek aan andere brandstoffen. Het bouwen van spoorwegen in dit gedeelte van den Staat, en het snelle aangroeijen van hout kan de bewoners bij keuze terug doen vallen op turf, en niet uit noodzakelijkheid.— Het blijft daarom nog te zien, welke waarde de turfveenen van Iowa in de toekomst nog hebben zullen. Turf is mede gevonden geworden in Muscatine, Linn, Clinton en andere oostelijke en zuidelijke counties van den Staat, maar de vruchtbare streek van het noordelijk gedeelte van Iowa, minder begunstigd met andere soorten van brandstoffen, is in het bijzonder de turfstreek van den Staat.

Lood. Sedert het jaar 1833 zijn groote hoeveelheden lood in de nabijheid van Dubuque gemijnd geworden, hetwelk nog met goed gevolg wordt voortgezet. Van vier tot zes millioenen ponden erts worden jaarlijks aan de mijnen te Dubuque gesmolten, van 68 tot 70 per cent lood opleverende. Voor zoo ver men twee

zijn de loodbeddingen van Iowa, die met voordeel bewerkt kunnen worden, bepaald tot eene streek van vier of vijf mijlen breed langs den Mississippi boven en beneden de stad Dubuque.

Andere metalen.. Yzer, koper en zink zijn in geringe hoeveelheden in bijna alle deelen van den Staat gevonden geworden.— Zelfs in de noordwestelijke counties, waar zich slechts weinig rock bevindt, wordt overvloedig kalksteen gevonden tusschen de "boulders" (groote steenen), die over de prairies en langs de meren verspreid liggen. Zoo overvloedig is kalksteen, geschikt voor het branden van kalk, dat het noodeloos is eenige bijzondere plaats aan te wijzen, als buitengewone voordeelen bezittende in het leveren van dit noodzakelijk bouwmateriaal. Op de volgende plaatsen is men op eene uitgebreide schaal bezig in het vervaardigen van kalk, namelijk, Fort Dodge, Webster county; Springvale, Humboldt county; Orford en Indiantown, Tama county; Iowa Falls, Hardin county; Mitchell, Mitchell county; en in bijna alle steden langs de stroomen noordoost van Cedar rivier.

Bouwsteenen. Er is geene schaarschte aan goede bouwsteenen langs alle stroomen oostelijk van de Des Moines rivier, en langs dien stroom, van deszelfs mond tot aan de noordelijke lijn van Humboldt county. Sommige der counties west van Des Moines, zoo als Cass en Madison, zoowel als de meest zuidelijke counties van den Staat, zijn voorzien van goede bouwsteenen. Bouwsteenen van bijzondere schoone hoedanigheid worden op of bij de volgende plaatsen gevonden: Keosauqua, Van Buren county; Mt. Pleasant, Henry county; Fairfield, Jefferson county; Ottumwa, Wapello county, Winterset, Madison county; Fort Dodge, Webster county; Springvale en Dakota, Humboldt county; Marshalltown, Marshall county; Orford, Tama county; Vinton, Benton county; Charles City, Floyd county; Mason City, Cerro Gordo county; Mitchell en Osage, Mitchell county; Anamosa, Jones county; Iowa Falls, Hardin county; Hampton, Franklin county; en op bijna alle punten langs de Mississippi rivier. Op sommige plaatsen, zoo als in Marshal en Tama counties, worden verscheidene soorten van marmer gevonden, die op de fijnste wijze bewerkt kunnen worden en zeer schoon zijn.

Gips. Een der schoonste en zuiverste beddingen van gips op de wereld bekend bestaat te Fort Dodge in dezen Staat. Dezelve is bepaald tot eene uitgestrektheid van ongeveer zes mijlen lang en drie mijlen breed aan beide zijden van de Des Moines rivier, en is bevonden van vijf en twintig tot dertig voet dik te zijn. De voornaamste laag is van eene grijze kleur, doch eene groote hoeveelheid is zuiver wit, (gelijkende op alabaster), hetwelk tusschen de gewone laag ligt ingesloten. De hoeveelheid van dit artikel is werkelijk onuitputtelijk, en de tijd zal zeker komen, wanneer het zelve voor dat gedeelte van den Staat eene bron van rijkdom zal uitmaken. Tot dusver is het slechts op eene geringe schaal gebruikt geworden voor het plaveijen van straten en het oprigten van gebouwen, als wij niet in aanmerking nemen het onlangs gepleegde bedrog op onze oostelijke naburen, door diegenen, die van hetzelve vervaardigden, die groote humbug en bedriegerij onzer eeuw, de "Cardiff Giant!." "Plaster of Paris" vervaardigd van de Fort Dodge gips is in kwaliteit gelijk bevonden aan de beste.

Klei. In bijna elk gedeelte van den Staat worden in overvloed de bouwstoffen gevonden geschikt tot het maken van baksteenen.— Zand wordt verkregen in de hoogten langs de rivieren of in derzelbeddingen. Pottebakker's klei en vuur-klei geschikt voor vuursteen, wordt op verschillende plaatsen gevonden. Een buitengewoon goed artikel van vuur-steen wordt gemaakt te Eldora, Hardin county, waarmede een aantal pottebakkerijen in werking zijn. De vuurklei wordt gewoonlijk onder de steenkolenbeddingen gevonden. Er zijn uitgebreide pottebakkerijen in werking in de counties Lee, Van Buren, Des Moines, Wapello, Boone, Hamilton, Hardin en misschien anderen.

Grond. Men veronderstelt, dat er nergens op den aardbodem eene gelijke uitgestrektheid bestaat, met zulk eene kleine evenredigheid onbebouwbaar land, als wij in Iowa vinden. De gron ebdstaat hoofdzakelijk uit zoo als men het noemt, "aangedrevene zelfstandigheid," met eene diepe overdekking van plantaardige stoffen, en is op de hoogste prairies bijna gelijk in vruchtbaarheid als de alluviale valeijen van de rivieren van andere Staten. De grond in

de valeijen onzer rivieren is grootelijks alluviaal, eene snelle en weelderige plantengroei van alle soort voortbrengende. De valleijen verschillen gewoonlijk in uitgestrektheid volgens de grootte van den stroom. Aan de Iowa zijde van de Missouri rivier van den noordwestelijken hoek van den Staat naar Sioux City, eenen afstand van over de honderd en vijftig mijlen, is een aanhoudende streek van alluviaal bottom of valei-land, in breedte verschillende van vijf tot twintig mijlen en ongeevenaard in vruchtbaarheid. Deze valei wordt gegrensd door eene aanhoudende lijn van "bluffs," die van een tot twee honderd voet hoog zijn, en die, wanneer zij op eenen afstand gezien worden, vele schilderachtige gezigten opleveren. De "bluffs" zijn zamengesteld uit een bijzonder vormsel, hetwelk men den naam gegeven heeft van "bluff deposit." Het is van eene geele kleur, en is zamengesteld uit fijne grondstoffen, met klei en kalk deelen vermengd. Deze zelfstandigheid strekt zich op vele plaatsen oostelijk geheel door de counties heen, die aan de Missourie rivier liggen, en is van groote vruchtbaarheid, eenen weelderigen groei van granen en tuinvruchten voortbrengende.

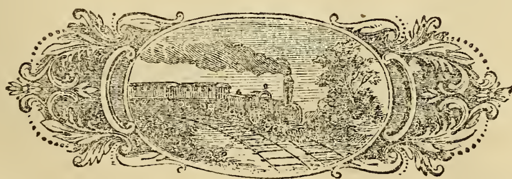
Minerale verwstof. In Montgomery county is verscheidene jaren geleden, eene bedding schoone klei ontdekt, die eene groote hoeveelheid "oker" bevat, en welke in dat gedeelte van den Staat op eene uitgebreide schaal gebruikt wordt tot het verwen van schuren en andere gebouwen. Dezelve is van eene donker roode kleur, en wordt gehouden van gelijke hoedanigheid te zijn, als dezelve goed bewerkt wordt, als de minerale verwen, die uit andere Staten wordt ingevoerd. Het gebruik daarvan werd eerst ingevoerd door den heer J. B. Packard, van Red Oak, op wiens land zich eene groote hoeveelheid van dit mineraal bevindt.

Bron- en putwater. Zoo als wij reeds hebben medegedeeld, wordt het water van de oppervlakte van Iowa gewoonlijk geloosd door de golvende ligging van het land en de talrijke groote en kleine rivieren. Dit mogt sommigen doen denken, en het moeijelijk zou zijn goed bron- of putwater te kunnen verkrijgen voor huisselijk gebruik. Dit is echter geenszins het geval, want goed zuiver putwater, wordt gemakkelijk overal over den Staat verkregen, zelfs op de hoogste

prairies. Het is zelden noodig meer dan dertig voeten diep te graven, om eenen overvloed te vinden van dat onontbeerlijkste element, namelijk goed water.

Langs de rivieren worden een aantal bronnen gevonden, die uit de oevers ontspringen, en eenen aanhoudenden aanvoer van zuiver water verschaffen. Als een regel is het noodig dieper voor putwater te graven in de boschrijke streken van den Staat, dan op de prairies. Bijna al het bron- en putwater van den Staat bevat een geringe hoeveelheid kalk, even zoo als zulks in de oostelijke en midden Staten het geval is. Er zijn sommige bronnen, die minerale eigenschappen bezitten, gelijk aan de bronnen, die door zieken en anderen dikwijls in andere staten bezocht worden.

In Davis county zijn eenige "zout bronnen," zoo als deze gewoonlijk genoemd worden, wordende het water bevonden eene aanmerkelijke hoeveelheid gewoon zout, zwavelzuur en andere minerale stoffen te bevatten. Minerale wateren worden in verschillende deelen van den Staat gevonden. Niemand behoeft zich ongerust te maken voor eenige moeijelijkheid in het vinden van eenen overvloedigen voorraad van goed gezond water in alle deelen van Iowa.



HOOFDSTUK IV.

LANDBOUW EN BOOMKWEEKERIJ.

Iowa is in het bijzonder een landbouwkundige Staat. Welke voordeelen dezelve nu of in de toekomst moge aanbieden aan den fabriekant, den mijnwerker of personen, die zich met de verschillende andere beroepen des levens bezig houden, de wezenlijkheid blijft bestaan, dat de ware bron van hare rijzende grootheid bestaat in de bekwaamheid van den grond, om drie hoofdlevensmiddelen voort te brengen, die noodig zijn voor het bestaan des menschen. Hieraan is zij in eene groote mate hare snelle ontwikkeling en al dien vooruitgang en die ondernemingen verschuldigd, die zoo noodzakelijk zijn voor het genot en het gemak voor haar volk. De kapitalist, voorziende wat de toekomst zal voortbrengen, wanneer hare millioenen ongeploegde akkers in bebouwing gebragt zijn, aarzelt niet zijne schatten te steken in het bouwen van spoorwegen en in het bevorderen van andere verbeteringen, want hij weet dat de geldbelegging ter behoorlijker tijd eenen rijken oogst zal opleveren. De landman heeft redenen voor zijn vertrouwen in Iowa, wanneer het zoo zelden mist, om hem edelmoediglijk te beloonen voor den arbeid, besteed in het bebouwen van den grond. Altijd getrouw aan het vertrouwen in hetzelve gesteld, heeft het in den tijd des oogstes nooit gefaald het volk van brood te voorzien. In sommige afdeelingen van den landbouw het is waar moge somtijds eene gedeeltelijke mislukking zijn in bijzondere streken, doch zulk eene gedeeltelijke mislukking wordt gewoonlijk vergoed door eenen ruimeren opbrengst in andere deelen van den Staat, en in andere gewassen. Naauwelijks is *een zesde gedeelte* van de oppervlakte van Iowa in bebouwing gebragt, en

met veiligheid kan gezegd worden, dat dit nog niet is opgevoerd geworden tot de helft van deszelfs voortbrengende bekwaamheid.— Reeds hebben wij steeds over de *twee duizend mijlen spoorwegen* om den overvloedigen oogst van dit klein gedeelte van de oppervlakte van onzen Staat weg te voeren. Iowa staat op dit oogenblik in bevolking, zoo ook niet in rijkdom, even hoog als New York of Massachusetts, na dat deze twee eeuwen bevolkt waren! Doch wij zullen voortgaan en van de hoofdproducten van onzen landbouw spreken, beginnende met die, welke wij als de stapel-artikelen beschouwen.

Tarwe.—Dit is het voornaamste en stapel produkt in elke county in den Staat, doch de noordelijke counties zijn er het beste geschikt voor. Tot dus ver hebben onze landbouwers, behalve eenige in de zuidoostelijke counties, voornamelijk zomertarwe geteeld.— De opbrengst is altijd gemiddeld geweest van tien tot veertig bushels per akker. Een gemiddelde opbrengst echter van vijftien tot twintig bushels per akker is niet ongewoon geweest, en velen zijn er, die alle onkosten voor land, alsmede die voor het inzamelen van den oogst hebben goedgemaakt uit de opbrengst aan tarwe, welke hij het eerste jaar verbouwde.

In 1868 was de geheele tarweoogst 17.963,555 bushels, van welke 1.140,035 bushels wintertarwe was. De oogst van 1869 was nog grooter, hoewel de hoedanigheid niet zoo goed was en de prijs niet zoo voordeelig.

Corn.—Deze oogst wordt met goed gevolg geteeld in alle deelen van den Staat, maar de Zuidelijke deelen zijn er het beste geschikt voor. Onder gunstige omstandigheden is de opbrengst van veertig tot honderd bushels per akker. Onder de getallen in de census rapporten opgegeven, is altijd begrepen een groot getal akkers, van hetgeen in het Westen genoemd wordt "sod corn" en zijn daarom geene zuivere schaal voor onzen gewonen corn-oogst. "Sod-corn" wordt geteeld, door het zaad het eerste jaar in de zode te planten, en hoewel het geene de minste bearbeiding ontvangt, brengt het toch somtijds nog van tien tot vijftien bushels per akker op.

In 1867 bragt Iowa ongeveer zeventig millioen bushels corn voort, en de rapporten van 1867 toonen 76.507,575 bushels aan. Dit ge-

was, zoowel als alle andere, wordt verbouwd met minder dan de helft van den arbeid, als gewoonlijk vereischt wordt, op de uitgebouwde gronden, of tusschen de steenen en stompen, waarmede de oostelijke landbouwer te vechten heeft. Onze prairies zijn geschikt voor alle soort van verbeterde machinerie, waardoor de arbeid op het land met gemak zoowel als met spoed verrigt wordt.

Haver.—Deze oogst mist zelden van in alle deelen van den Staat overvloedig te zijn, hoewel mis chien het noordelijk gedeelte er het best geschikt voor is. De opbrengst is somtijds negentig bushels per akker, maar van veertig tot zestig bushels is de gewone opbrengst. De oogst voor 1868 als per rapport was 18.596,625 bushels. Die van het afgeloopen jaar was ongetwijfeld veel grooter.

Andere vruchten.—Onze grond is goed geschikt voor het teelen van boekweit, gerst en rog, hoewel onze landbouwers er niet zoo veel aandacht aan besteden als aan andere vruchten. In 1868 was de opbrengst van boekweit 144,920 bushels; gerst 1.144,454 bushels en rog 496,347 bushels.

Aardappels.—Aardappels leveren gewoonlijk eenen goeden oogst door den geheelen Staat; doch de nieuwe counties in het noordwesten dragen hierin de palm weg. In Buena Vista county was de gemiddelde opbrengst in 1868, 193,15 bushels per akker. Het is niets ongewoons, bij zorgvuldige bebouwing, om het tot drie honderd bushels per akker te brengen. Onze Iowa aardappels zijn beter in grootte en smaak, en de oogst dezer vrucht wordt van het grootste belang. In 1868 leverde Iowa 4,417,858 bushels aardappels op, en de oogst van het afgeloopene jaar was nog grooter.

Suikerriet, (*Sorghum.*)—Voor de laatste tien jaar hebben de meeste landbouwers dit plantgewas slechts op geringe schaal aangeteeld. Onze grond en luchtgesteldheid zijn zeer goed geschikt voor de aankweeking hiervan, en voor zoo ver men het aandacht heeft waardig gekeurd, is het hoogst gelukkig geslaagd. De volgende tafel toont aan het getal akkers, opbrengst van stroop, gemiddelde opbrengst per akker en waarde per akker voor vijf verschillende jaren sints de invoering van sorghum in Iowa;

JAAR.	Akkers.	Gallonnen Siroop.	Gemidd'ld per Akker.	Waarde per Akker
1858	5606	410776	74 galls.	$ 37.00
1862	376·7	3442396	92 galls.	46.00
1864	21452	1543605	67 galls.	41.00
1866	25796	2094557	81 galls.	57.00
1868	26243	2592393	99 galls.	74.00

Vlas.—Deze plant groeit in groote volmaaktheid, maar wordt meestendeels geteeld voor het zaad. In het jaar 1868 werden 17,842 akkers bezaaid,en de opbrengst zaad was96,395 bushels. Wij hebben geene opgaaf in hoe ver gebruikt gemaakt werd van het lint.

Gras en hooi.—Timothy, roode klaver, blue-gras, zoo wel als alle andere soorten van tam gras, gedijen in alle deelen van Iowa, waar dezelve zijn ingevoerd. In de nieuwere counties van den staat maakt de weelderige groei van de wilde grassoorten het zaaijen van tam gras onnoodig, vooral daar de hoedanigheid van het hooi van het laatste gemaakt weinig minder is dan dat van het eerste. In 1868 toont het rapport 602,316 akkers tam gras aan, met eene opbrengst van 677907 tonnen hooi van dezelve. Het aantal tonnen hooi van wild gras gemaakt in hetzelfde jaar was 1.059.117. De soort van wild gras bekend als "blue-joint" is bekend om derzelver voedzame eigenschappen, en groeit weelderig op de prairies in de noordelijke en noordwestelijke deelen van den Staat. De opbrengst is dikwijls meer dan drie ton per akker. De uitgestrekte natuurlijke weilanden in al de nieuwe counties van Iowa geven een ieder overvloed van hooi tegen geene meerdere kosten dan maaijen en inhalen. Wanneer in de toekomst al die breede, vrije weilanden bebouwde landhoeven zullen worden, dan zal men de toevlugt moeten nemen tot tam gras, zoo als tegenwoordig in sommige oudere counties

Bol-planten.—Uijen, schorzeneeren, wortels, bieten, radijzen en alle andere bolachtige planten, aan deze luchtstreek gewoon, worden gemakkelijk geteeld en verkrijgen groote volmaaktheid. In 1868 bedekte de uijen oogst in dezen staat 995 akkers en de opbrengst was 115742 bushels. Van dezen opbrengst verschafte Scott County alleen 54,334 bushels, hebbende vele harer burgers verscheidene jaren achtereen de uijenteelt eene bijzonderheid gemaakt.

Salade planten.—Alle planten van deze soort gedijen bij uitstek. Kool, salade, celerij, spinagie, en alle andere tuinplanten van deze soort worden gemakkelijk aangekweekt, zijn zeer voedzaam en groei jen weelderig.

Andere planten en kruiden.—Zoete aardappels, meloenen, pumpkins, squashes en verschillende soorten van boonen en erwten geven eenen grooten oogst, en zijn in al onze velden en tuinen, met gewone zorg en oppassing te zien. In kort, met waarheid kan het gezegd worden, dat er geene plaats op het vaste land is, waar de grond met meerdere zekerheid eenen ruimen oogst oplevert voor het werk aan denzelven besteed,dan in Iowa. Het vereischt minder werk,om denzelven vrij te houden van lastig onkruid dan de landbouwers der Oostelijke Staten verpligt zijn aan hunnen oogst te besteden.

Veehoederij.—Het laatste rapport van den commissaris van land bouw, te Washington, plaatst Iowa de zevende met betrekking tot den veestapel in de Unie. In de totale waarde van vee staat Iowa de vijfde in rang; in paarden de vijfde; in ossen en ander vee de zesde; in schapen de zesde; en in varkens de vierde. De zeven voornaamste staten, van welke gesproken is zijn: New York, Ohio, Pennsylvanie, Illinois, Iowa,Indiana en Missouri. De volgende is eene opgaaf van de geheele waarde van vee op den 1sten February, 1869, in de Vereenigde Staten, en de zeven genoemde staten:

Vereenigde Staten	$1,527,705,029
New York	182,765,369
Ohio	140,991,690
Pennsylvania	121,138,589
Illinois	120,589,917
Iowa	95,109,517
Indiana	79,782,236
Missouri	64,480,717

Als wij beschouwen, dat Iowa de jongste der zeven is—dat de voetstappen der Indianen nog naauwelijks van haren grond zijn ver dwenen—kunnen wij met regt aanspraak maken, dat de bovengenoemde vergelijking haar zeer tot eer verstrekt, en dat zij eenen benijdenswaardigen rang bekleedt onder de groote landbouwkundige en veeteelende Staten der Unie.

De volgende is eene opgaaf van de verzendingen van vee en derzelver opbrengsten, over de jaren 1868 en 1869, over zekere voorname spoorwegen van den Staat, namelijk: Burlington en Missouri River Spoorweg; Chicago en North Western Spoorweg; Dubuque en Sioux City Spoorweg; Milwankee en St. Paul Spoorweg; en Des Moines Valley Spoorweg:

AANTEEKENINGEN.	1868	1869.
Getal hoornvee verzonden	82821	90141
Getal levende varkens verzonden	431734	580907
Ponden geslagte varkens verzonden	21051187	7767202
Ponden spek in vaten	8009835	9378453
Ponden varkens vet	2645829	3618042
Getal schapen verzonden	48464	57825
Ponden wol verzonden	2061739	2956526
Getal paarden oostelijk verzonden	970	1597

Dit sluit niet in alle uitvoer uit Iowa van de genoemde klassen, over de jaren 1868 en 1869, dewijl groote hoeveelheden ook verzonden werden te water van de verschillende punten langs de Mississippi en Missouri rivieren; doch het is niet doenlijk de opgaven te verkrijgen, die het bedrag van zoodanige verzendingen aantoonen. Het aanfokken van vee is eene bezigheid van groot belang voor Iowa. Alle soort van vee vindt altijd een zekere en gereede markt, en tegen voordeelige prijzen voor den verkooper.

Onze spoorwegen verschaffen snelle en gemakkelijke verzending naar de beste markten in het Oosten, en de landbouwer, die in het bezit is van hoornvee, varkens of schapen, weet dat hij dezelve te eeniger tijd voor geld kan verkoopen. De landbouwer uit het Zuidelijk gedeelte van Iowa kan met verstandig overleg naauwelijks missen, om uit den opbrengst van zijne varkens en zijn corn weldra een onafhankelijk bestaan te erlangen; terwijl de landman uit het noordelijk gedeelte van den staat even gelukkig is in zijne pogingen dewijl hij zulke uitnemende voorregten bezit in het voortbrengen van tarwe en vee.

De volgende tabel toont het getal aan van verschillend soort van vee in Iowa in de opgenoemde jaren, als mede het bedrag van den opbrengst van sommige dezer.

AANTEEKENINGEN.	1864	1866	1868
Getal varkens van elken ouderdom	1037117	1620089	2409679
Getal hoornvee van elken ouderdom	901831	956169	2108667
Getal melkkoeijen	310137	326559	367602
Getal ponden boter gemaakt	14538216	19192727	22065724
Getal ponden kaas gemaakt	1000738	1403864	1183546
Getal werkossen	37717	27246	26726
Getal schapen	....	1708958	2370106
Getal ponden wol	....	5323385	4478934
Getal paarden van elken ouderdom	316702	425055	482786
Getal muilezels en ezels	14303	22037	28420
Waarde aan vee verkocht in 1868			$ 20549977

In de laatste jaren is er bijzonder veel werk gemaakt, van het verbeteren van alle soort van vee. Tot aansporing hiervan zijn wij in eene groote mate veel verschuldigd aan de jaarlijksche tentoonstellingen onzer Landbouwkundige Vereeniging van den Staat, zoo wel als door mededinging opgewekt door de verschillende County-tentoonstellingen, van de welke er op dit oogenblik vijf en zestig in den Staat gevonden worden, die allen veel goed doen en gelukkig werken. Onze Staats vereeniging was ongeveer zestien jaren geleden georganizeerd, met Dr. J. M. Shaffer van Fairfield, als secretaris, die sedert dien tijd genoemde betrekking altijd heeft waargenomen, behalve voor eene tusschen ruimte van een of twee jaren. Zijne uitgebreide en goed geschrevene rapporten geven een vleijend vers ag van den groei van Iowa in de afdeelingen van landbouw en boomkweekerij.

Aankweeking van bijen.—Iowa is lang beroemd geweest als bij; zonder geschikt voor de bijenteelt-zijnde geen staat zoo nabij de letterlijke afbeelding van het land, hetwelk in den bijbel genoemd wordt "als vloeijende van melk en honig". De wonderbare rijk dom in bloemen gedurende de lente-en zomer maanden voorziet in het zoet, waarmede de kleine werkzame bij zich den geheelen dag bezig houdt in het verzamelen van honig uit elke bloeijende bloem. Maar om weder tot daadzaken te komen. Wij hadden opgegeven, dat gedurende de jaren 1864, 1866 en 1868 het gemiddelde aantal bijenkorven 85,185 had beloopen en het gemiddelde getal ponden honig jaarlijks 888,287 had bedragen. In 1864 hadden wij den buitengewonen opbrengst van 1.128,399 ponden.

VRUCHTEN.

Appels.—Dit is de koning van al onze vruchten, en elk jaar bewijst duidelijker, dat de grond en het klimaat van Iowa geschikt zijn voor derzelver voordeelige aankweeking. In mededinging met vruchten uit verschillende streken der Unie, hebben onze boomkweekers de hoogste bewijzen van verdiensten verkregen, in betrekking tot grootte, schoonheid en smaak van de voortbrengsels uit Iowa's boomgaarden. Sedert onze boomkweekers de soorten hebben leeren kennen, die voor ons klimaat en onzen grond geschikt zijn, hebben wij ontdekt, dat er geene moeijelijkheid bestaat om alle appels te verbouwen, die wij behoeven. De opbrengst van 1868 was 666,148 bushels. De volgende getallen voor zekere jaren toonen onzen vooruitgang aan in dezen tak:

OPGAVE	1865	1867	1869
Aantal vruchtdragende boomen	636454	1075177	1539943
Aantal boomen, die nog niet dragen	2523905	3629789	1100207

Druiven.—Deze lekkere vrucht groeit bij uitstek, waar men zulks in Iowa beproefd heeft. Zekere soorten, echter, zijn bijzonder geschikt voor het klimaat. De Concord bevriest niet, is lekker en is hier een uitmuntende en zekere drager. De Hartford Prolific, Delaware, Clinton en vele andere soorten dragen goed. Kapitein James Mathews, van Knoxville, en vele andere aankweekers van druiven, hebben een groot aantal heerlijke soorten aangekweekt.

Kersen.—De vroege Mei (of Richmond)en de Morel, zijn de kersen, die het best voldoen-de eerste mist zelden eenen overvloedigen oogst op te leveren.

Perziken.—Wij hebben somtijds een gewas van perziken in zekere deelen van den Staat, doch wij kunnen niet zeggen, dat deze vrucht by ons, met goed gevolg geteeld kan worden.

Peren.—Deze vrucht is eenigzins onderhevig aan "blight", (zwart worden van de bovenste takken en bladeren, iets in Nederland onbekend), doch wanneer er zorg voor gedragen wordt, en de boomen in kleigrond geplant worden, gedijen dezelve dikwijls goed.

Pruimen.—Verscheidene soorten van pruimen worden aangekweekt, doch de oogst kan altijd niet als zeker beschouwd worden, behalve van twee of drie soorten. Verscheidene van onze soorten van wilde pruimen zijn zeer lekker en worden door aankweeking beter.

Bessen.—De Roode Hollandsche en verscheidene andere soorten dragen altijd goed. Somtijds doet een late vorst nadeel aan de opbrengst, doch anders dragen zij altijd overvloedig.

Kruisbessen.—Deze vrucht wordt, even als de roode bessen, gemakkelijk en overvloedig over den geheelen Staat aangekweekt.

Aardbezien.—De eigenaar van eenige weinige vierkante voeten grond, met weinig arbeid en kosten, kan zijne tafel voorzien. Misschien zijn de beste soorten voor ons klimaat: Wilson's Albany, Downer's Prolific, Mc Avoy's Superior en Jenny Lind. Andere worden gezegd bijzondere verdiensten te bezitten.

Frambozen.—Verschillende soorten van deze lekkere vrucht worden met goed gevolg aangekweekt.

Wilde vruchten.—Onze boschjes leveren een aantal wilde vruchten op, onder welke zijn druiven, van verschillende soort, tusschen dertig en veertig verschillende soorten van pruimen, crab-appels, kersen, kruisbessen, frambozen, bramen en aardbezien. Op plaatsen, waar nog niet veel makke vruchten worden aangekweekt, voorzien de wilde vruchten op eene heerlijke wijze in de behoeften van den nederzetter. In de lente bieden een aantal boschjes langs onze kleine stroomen de aanlokkelijkste tooneelen aan, waar groepen van wilde pruimenboomen hunne sneeuwwitte kruinen vermengen met de heerlijke roode bloesems van den wilden appel.

Zulke landschappen zijn niet alleen aangenaam voor het oog van den beschouwer, maar een heerlijke geur vervult de lucht, welke den geest vervullen met een gevoel van wezenlijkheid, dat dit het "land van bloemen is."

KLIMAAT EN GEZONDHEID.

Prof. T. S. Parvin van de Staats Universiteit, en Dr. J. M. Shaffer, Secretaris van de Landbouwkundige Vereeniging van den Staat, hebben jaren lang bijzonder hunne aandacht gewijd aan het klimaat van Iowa. De gemiddelde temperatuur, naar eene reeks van opmerkingen genomen op verschillende punten en in verschillende jaren, is bevonden 40° te zijn. De weersgesteldheid onzer winters is gewoonlijk lager, dan die van de staten die oostelijk van ons liggen, maar dat van de andere jaargetijden is hooger, zoo dat alle plantengroei snel tot rijpheid gebragt wordt. Wij hebben een geevenreedigd minder bedrag van regen, dan dat hetwelk in de staten valt, die aan den Atlantischen Oceaan liggen. De hoeveelheid welke jaarlijks in Iowa valt is bevonden jaarlijks gemiddeld 40½ duim te bedragen, en 30 duimen sneeuw, welke gelijk staat aan drie duim regen, makende een totaal van 43½ duim. Wij hebben somtijds jaren, welke de gemiddelde val van regen somtijds te boven gaan, doch nooit, die zich door zulke droogte kenmerken, dat er eene mislukking van den oogst door ontstaat.

Men mag in zeker opzigt van oordeel zijn, dat het klimaat, vooral in noordelijk Iowa, gestreng is, en de winters lang en koud. Het is waar dat de thermometer gewoonlijk lager zakt, dan in de staten die meer zuidelijk liggen. maar te zelfder tijd is de lucht droog en versterkend, en is de temperatuur niet onderhevig aan zulke menigvuldige en eenklapsche veranderingen, die in de meer zuidelijke staten gevonden worden. De winters zijn even aangenaam en gezond als in de oostelijke en midden staten. Long-en andere ziekten, die haren oorsprong hebben uit snelle veranderingen van temperatuur, en ongesteldheden, ten gevolge van laag liggende landen, zijn bijna onbekend, indien ze niet ergens anders zijn opgedaan. De winter begint gewoonlijk in December en eindigt in Maart. De lente, zomer en herfstmaanden zijn overheerlijk. Iowa staat bekend voor de pracht en schoonheid der herfstmaanden. Dat schoone jaargetijde, bekend onder den naam van "Indiaanschen Zomer", kan niet beschreven worden, en in Iowa is het bijzonder bekoorlijk. Den eenen dag na den anderen, verscheidene weken lang, is de zon

bedekt door eenen nevelachtigen glans, terwijl de bosschen met de prachtigste kleuren versierd zijn, aan de geheele natuur iets verrukkelijks mededeelende. Bijna onmerkbaar versmelten deze gulden dagen in den winter, die zijnen ijzeren schepter zwaait, zonder die onaangename veranderingen, die in andere streken worden waargenomen, tot dat de lente ons in een ander tijdperk van leven en schoonheid overbrengt. En zoo gaan de getijden, het eene jaar na het andere, in ons schoon en gezond Iowa voorbij.



HOOFDSTUK V.

OPVOEDING, STAATSINSTELLINGEN EN SPOORWEGEN.

Lagere scholen.—Terwijl Iowa verschillende voortreffelijke inrigtingen van eene hoogere orde bevordert en opbouwt, bestaat de roem van haar opvoedingswerk in het bewonderingwaardige stelsel van lagere scholen — de inrigtingen van opvoeding voor het volk. De Superintendent van het lagere onderwijs is de hoogste schoolbeambte in den Staat, en oefent een algemeen toezigt uit over deszelfs opvoedkundige belangen,zoo ver zulks de openbare scholen betreft. Elke county heeft eenen County schoolopziener, die onderwijzers examineert en daarvoor een certificaat afgeeft, de scholen bezoekt, jaarlijks aan den Superintendent van den Staat rapport inlevert, en een algemeen toezigt uitoefent over de scholen der county. Elk burgerlijk township bevat,wat genoemd wordt een distrikt-township, hetwelk in onder-distrikten verdeeld is, en elk onderdistrikt verkiest eenen sub-directeur.

De verschillende sub-directeuren in het distrikt-township maken eene commissie van directeuren uit. In steden en dorpen hebben wij onafhankelijke distrikten,die beambten verkiezen, welke hunne zaken regelen onafhankelijk van de distrikts-townships.

De lagere scholen worden in stand gehouden door fondsen, welke uit verschillende bronnen komen. In de eerste plaats is elke zestiende sectie van elk congressioneel township door het gouvernement afgezonderd voor school-doeleinden-zijnde *een zes en dertigste gedeelte* van al het land in den Staat. Het Congress heeft daar en boven vijf maal honderd duizend akkers aan den Staat geschonken, en eene toelage van 5 percent van den verkoop van alle publieke

landerijen in den Staat. De Staat geeft ook de opbrengst van den verkoop van alle landerijen, welke tot denzelven terug vallen. Het geld, dat uit deze bronnen komt, maakt ons *permanent of vast school fonds* uit, en zal, met inbegrip van den opbrengst der nog onverkochte landerijen, over *vier millioen* dollars bedragen. De interest van dit fonds wordt elk half jaar door den Auditeur van Staat onder de verschillende counties van den Staat verdeeld, naar evenredigheid van het getal personen tusschen den ouderdom van vijf en een en twintig jaren. De counties hebben ook eene jaarlijksche belasting bestemd voor de scholen, welke op dezelfde wijze onder de verschillende townships verdeeld wordt. Daarbij wordt gewoonlijk ook nog voor hetzelfde doel eene distrikts belasting geheven. Het geld ontspruitende uit deze verschillende bronnen wordt gebezigd tot het onderhoud onzer publieke scholen, en is voldoende, om elk sub-distrikt in den Staat in staat te stellen, om elk jaar van zes tot negen maanden school te houden.

De volgende opgaaf, ontleend uit officieele bronnen toont den toestand onzer publieke scholen aan op den 5 October, 1869:

Distrikt-townships, waaronder onafhankelijke distrikten			1,462
Sub-distrikten			6,773
Personen tusschen 5 en 21 jaren			418,168
Scholen gedurende het jaar			6,788
Scholen in afdeelingen verdeeld			221
Leerlingen, die de lagere school bezoeken			296,138
Gemiddeld bezoek			178,329
Mannelijke onderwijzers gebruikt			4,479
Vrouwelijke onderwijzers gebruikt			7,515
Gemiddelde bzoldiging van mannelijke onderwijzers in de week		$	9.24
Gemiddelde bezoldiging van vrouwelijke onderwijzers in de week			6.79
Gemiddeld bedrag hetwelk jaarlijks aan de onderwijzers betaald wordt			1,438,964.04
Schoolhuizen—van gebakken steenen	527		
gehouwen steenen	229		

	planken	5,192	
	boomstammen	459—	6,407
Waarde van schoolhuizen			$ 5,295,364.45
Boekdeelen in boekverzamelingen			8,932
Waarde aan toestellen			$79,178.05

Elk jaar worden onze scholen aanmerkelijk verbeterd. Onze schoolhuizen zijn gewoonlijk goed en behoorlijk van meubelen voorzien, zijnde er verscheidene schoolgebouwen, die van $ 10.000 tot $ 75.000 kosten. Het getal neemt snel toe, zijnde er in het afgeloopen jaar over de vier honderd nieuwe scholen bijgebouwd. De meest in het oogloopende verbetering bestaat echter in de hoedanigheid, daar een groot gedeelte derzelve kostbare en hechte gebouwen zijn, voorzien met al de laatste verbeteringen en gemakken.

Behalve de publieke scholen, hadden wij in het afgeloopene jaar drie en vijftig collegies en academies, die door vier duizend zeven honderd en acht en twintig studenten bezocht werden; en ook twee en zeventig andere private en gemeente-scholen, met vier duizend twee honderd leerlingen. In onze collegies, academies en bijzondere scholen werden drie honderd en twaalf onderwijzers gebruikt.

Staats-Universiteit.—Deze inrigting is gevestigd te Iowa City, de voormalige hoofdstad van den Staat. Vroeg in de geschiedenis van den Staat gaf het Congres eene milde toelage voor derzelver oprigting, en de Universiteit werd in het leven geroepen door eene wet der Algemeene Vergadering gedurende de zitting van het jaar 1846-7. In Junij, 1869, bedroegen de vaste inkomststen $ 212,396.28. De onverkochte landerijen, en geschatte waarde van gebouwen en gronden maakten daarenboven nog eene som uit van $ 175,049.28. De Staat heeft, door herhaalde toelagen milde beschikkingen gemaakt, tot het daarstellen eener inrigting, die Iowa tot eer verstrekt, en een zegen zal zijn voor al hare zonen en dochters, die van de voorregten gebruik maken, want beide kunnen in deze voorregten deelen. De school is nu onder het beheer eener commissie van regenten, die door de Algemeene Vergadering van den Staat verkozen wordt, en welke bestemd is, om een werkelijk deel uit te maken van dat liberale stelsel van opvoeding, waarvan de lagere school den grondslag

uitmaakt. In het afgeloopene jaar waren vier honderd en zestien studenten op de school aanwezig.

Landbouwkundig Collegie van den Staat.— In 1858 gaf de Algemeene Vergadering eene toelage van $10,000, om een stuk land te koopen van zes honderd en veertig akkers voor eene landbouwkundige school en boerderij om proeven te nemen. Het land werd gekozen in Story County, ongeveer dertig mijlen ten noorden van de hoofdstad van den Staat. In Julij, 1862, schonk het Congres aan de verschillende Staten eene hoeveelheid lands voor het onderhoud van landbouwkundige scholen, en bij die gelegenheid ontving Iowa 240,000 akkers. Dit was eene rijke gift en plaatst het gesticht op eenen vasten voet. De Staat heeft een kostbaar en schoon gebouw doen oprigten, en heeft op de boerderij uitgebreide verbeteringen aangebragt. De boerderij en het collegie zijn schoon gelegen aan de lijn van den Chicago en North Western Spoorweg, in de nabijheid van het schoone stadje Ames.

In Maart 1869 werd de school geopend, als wanneer gewone cursussen geopend werden. Gedurende dat jaar waren honderd twee en negentig studenten tegenwoordig, van welke een vierde meisjes waren.

Een stelsel van handenarbeid is met de school verbonden—wordende de studenten met hun werk gecrediteerd. Het collegie staat onder het beheer van eene commissie van trustees, aangesteld door de Algemeene Vergadering.

Hier kan men dus zien, dat Iowa, met hare 6788 lagere scholen, hare Staats–Universiteit en hare landbouwkundige school, met nog 53 andere collegies en academien en 72 private en gemeentelijke scholen in eene ruime mate voorziet in de opvoeding harer jeugd. Ook moeten wij niet vergeten hare drukpres, dat groote middel van de volksopvoeding in het algemeen. In Iowa zijn 19 dagelijksche couranten, 206 wekelijksche en 16 andere tijdschriften, makende een geheel van 241. Met betrekking tot het beheer en werktuigelijke uitvoering kan hare drukpers gunstig vergeleken worden, met die van eenigen anderen Staat.

Krankzinnigen gesticht.—Iowa staat niet achter andere staten

door op eene weldadige en milde wijze te voorzien voor de ongelukkigen onder hare burgers. Veertien jaren geleden begon de Staat te Mount Pleasant aan het bouwen eener inrigting ten behoeve der krankzinnigen; Met betrekking tot grootte, uitvoering, volmaaktheid van inrigting in al derzelver deelen is er door de geheele Vereenigde staten, geen gebouw voor dergelijke doeleinden, dat er mede vergeleken kan worden. Het is groot genoeg om ongeveer vier honderd patienten te kunnen bevatten. Sedert de opening zijn er ongeveer vijftien honderd zieken in behandeld geworden, van welke er vele uit andere staten en Territories waren. Een ander zoodanig hospitaal wordt op dit oogenblik gebouwd te Independence, Buchanan County.

Inrigting voor de blinden.—De Staat heeft ook op eene ruime wijze voorzien voor deze ongelukkige klas van schepselen door het daarstellen te Vinton, Benton County, van een prachtigen groot gebouw van gehouwen steenen. Even als de hospitalen te Mount Pleasant en Independence is dit gebouw opgetrokken van eene schoone soort van bouwsteenen, welke in de onmiddelijke nabijheid verkregen zijn. Sedert de daarstelling van deze inrigting hebben ongeveer twee honderd leerlingen er reeds de voordeelen van genoten.

Inrigting voor de doofstommen.—Jaren geleden heeft de Staat reeds voorzien in de opvoeding der doofstommen, en is er te Iowa City een tijdelijk gesticht voor dat doel daar gesteld. Twee jaren geleden is eene milde toelage gemaakt geworden, om te Council Bluffs eenen aanvang te maken met een gebouw, hetwelk, wanneer het voltooid zal zijn, een gedenkteeken zal wezen, hetwelk de menschlievende rigting van den Staat hoogst waardig zal zijn. Het gebouw is schoon gelegen op eenen korten afstand beneden de stad Council Bluffs, op eene hoogte, van waar men een schoon gezigt over de stad heeft, alsmede over Omaha en de groote valei van de Missouri.

Gesticht voor wezen.—Het is niet te veronderstellen, dat Iowa, nadat het zeventig duizend harer beste burgers gezonden heeft, om de Unie te verdedigen, zou verzuimen, om te voorzien in het onderhoud der wezen, van diegenen, die in deze zaak gevallen zijn. Door

eene tijdige en milde toelage van geld, zijn er drie gestichten daargesteld voor soldaten–wezen, namelijk te Davenport, Cedar Falls en Glenwood. In deze gestichten genieten bijna dertien honderd kinderen die opvoeding en die ondersteuning van den Staat waar zij met regt aanspraak op kunnen maken.

De Staats-gevangenis.—In Iowa worden gemiddeld minder misdaden bedreven dan in andere staten, doch daar de zamenleving nergens vrij is van dat zedelijke kwaad, waarmede ons geslacht behebt is, heeft de Staat het reeds verscheidene jaren geleden goed gedacht, om zich te vrijwaren voor misdaad en derzelver gevolgen, en heeft te dien einde te Fort Madison, Lee County eene gevangenis doen bouwen. Het aantal gevangenen te eeniger tijd is nog nooit over de twee honderd en dertig geweest, hetwelk niet ongunstig getuigt voor eenen staat van over een millioen inwoners.

School van verbetering.—Dit gesticht, hetwelk zich voor het tegenwoordige ook in Lee County bevindt, is twee jaren geleden gebouwd, en is bestemd voor jeugdige misdadigers. De in deze school opgenomene personen zijn onderworpen aan een stelsel van zedelijke, godsdienstige, en verstandelijke opvoeding, welke, zoo als men gelooft, zal leiden tot wezenlijk goed voor henzelven en de zamenleving.

Geschiedkundige inrigting van den Staat.—Deze wordt met regt gerekend onder de instellingen van den Staat, dewijl de Staat het verscheidene jaren geleden onder deszelfs bescherming genomen heeft. De inrigting staat onder de leiding van de Staats-Universiteit te Iowa City, en wordt bestuurd door eene commissie van curatoren, Het hoofddoel is, om zoo veel als mogelijk is de verledene en tegenwoordige geschiedenis van den Staat op te zamelen en te bewaren, en tot dit doel wordt door de inrigting, om de drie maanden een tijdschrift uitgegeven, genoemd: "Jaarboeken van Iowa." De Staat heeft van tijd tot tijd in toelagen behoorlijk voorzien om het doel der inrigting ten uitvoer te leggen, en om dezelve in staat te stellen, al dat gene te verzamelen en te bewaren, het welk van be lang en waarde zal zijn voor de toekomende geslachten van Iowa.

Centrale ligging van Iowa.—De centrale ligging van Iowa in de

groote valei van den Mississippi, en ongeveer in het juiste midden der Unie en tusschen de twee groote bevaarbare rivieren van het vaste land, is ten hoog te gunstig. Iowa is niet afhankelijk van het Oosten alleen, om eene markt te vinden voor hare over-produkten want de mijnen der "Rocky-mountains" en de streken, die west van ons liggen, komen tot ons om vleesch en brood, en Iowa zal voor hen in eenen zin ten minste, hun Egypte zijn. Wij nemen hun goud en zenden hun ons graan. Onze spoorwegen, die met den Union-Pacific Spoorweg en deszelfs takken in verbinding staan, voorzien in de middelen van vervoer, en reeds geniet het westelijk gedeelte van den Staat groote voordeelen van de markt der mijn-distrikten. Deze keus van markten zal altijd een groot voordeel voor Iowa opleveren. Wanneer er groote vraag in het oosten is, en de levensmiddelen hoog zijn, zullen Chicago, Milwaukee en andere markten in die streek hunne ijzeren armen naar ons uitstrekken. Ook zal het niet lang duren of wij zullen eene keus hebben in de middelen, om onze overprodukten naar de oostelijke markten te zenden, want de dag is is niet ver meer af, dat wij in alle waarschijnlijkheid regtstreeksche water-communicatie zullen hebben van Iowa naar de Atlantische zee door de voorgestelde verbetering der Wisconsin en Fox rivieren, waardoor een groot handelskanaal geopend wordt naar de groote meren en van daar naar de zee-kust. Het Zuiden is ook gemakkelijk te genaken, zoowel door rivier als spoorweg, zoodat Iowa voordeel kan trekken van eene markt in die rigting, als daar schaarschte heerscht.

ONS SPOORWEG-STELSEL.

In 1856 schonk het Congres eene groote hoeveelheid land aan den Staat, ten einde behulpzaam te zijn in het bouwen van spoorwegen. De Staat schonk de landen aan verschillende compagnien tot het veryaardigen van vijf groote lijnen, die denzelven van het oosten naar het westen doorkruizen. De groote financieele crisis welke dadelijk op deze schenking volgde en de burgeroorlog, welke hierna plaats greep, vertraagde het bouwen van spoorwegen in Iowa niet alleen, maar ook in alle andere Staten. Sedert de terugkeer van den vrede echter hebben onze lijnen zich vermenigvuldigd en

zijn dezelve met wonderbare snelheid uitgebreid. Vier groote lijnen zijn reeds van de oostelijke naar de westelijke grenzen voltooid, en waarschijnlijk zal het volgende jaar de vijfde voltooid wezen. Al deze wegen staan in verbinding met wegen, die naar Chicago en de groote markten van het oosten loopen, en ook zijn dezelve regt streeks of zijdelings verbonden met den grooten Union Pacific spoor weg, welks terminus te Council Bluffs, in Iowa is. Over de vier groote oostelijke en westelijke lijnen, die nu voltooid zijn, en die eene, welke niet afgewerkt is, zullen wij elk afzonderlijk spreken.

Burlington en Missouri river spoorweg.—Het oostelijk einde van dezen weg begint te Burlington, en het westelijke aan de Pacific Junction, tegenover Plattsmouth, Nebraska. Dezelve loopt door de elf counties in de tweede rij van de zuidelijke lijn van den Staat. Te Burlington staat deze weg in verbinding met den Chicago, Burlington en Quincy Spoorwey, door middel van eene prachtige brug over den Mississippi. Van het westelijke einde aan de Missouri rivier, doet dezelfde compagnie eene lijn bouwen door Nebraska, om zich te Fort Kearny met den Union Pacific Spoorweg te verbinden. De compagnie bouwt ook eenen tak van Red Oak Junction, in Montgomery County, door de valei van de Nishnabotna rivier naar Nebraska City. De hoofdlijn verbindt zich nu met den Union Pacific Spoorweg te Council Bluffs, over den St. Joseph en Council Bluffs Spoorweg.

Chicago, Rock Island en Pacific Spoorweg.—Deze oostelijke en westelijke weg ligt dadelijk ten noorden van dien, welken wij juist beschreven hebben, en loopt door den Staat van Davenport naar Council Bluffs, gaande door de stad Des Moines, waar dezelve met den Des Moines Valey Spoorweg in verbinding staat. Een tak strekt zich uit van Wilton Junction, in Muscatine County, naar de stad Muscatine, en van daar naar Washington, in Washington County. Deze tak zal nu voortgezet worden onder den naam van den Chicago en South Western Spoorweg, naar Fairfield, Jefferson County. Van het laatste punt, waar de weg in verbinding zal staan met den Burlington en Missouri Rivier Spoorweg, zal dezelve worden uitgestrekt door Davis en Appanoose Counties naar Cameron,

Missouri, waar dezelve zich in verbinding zal stellen met andere lijnen, die naar Kansas City loopen, en die eindelijk den grooten ijzeren weg zal uitmaken naar Galveston, Texas. Te Council Bluffs staat de Chicago, Rock Island en Pacific Spoorweg in regtstreeksche gemeenschap met den Union Pacific. Dezelve staat ook in verbinding met wegen in Illinois over een stevige brug, die te Davenport over den Mississippi ligt.

Chicago en North Western Spoorweg.—Dit is de naam bij welken de weg, die van Clinton naar Council Bluffs loopt, algemeen bekend staat. Dezelve sluit in zich die twee lijnen, die wettiglijk worden aangewezen als de "Chicago, Iowa en Nebraska", van Clinton naar Cedar Rapids, en "Cedar Rapids en Missouri rivier" spoorweg, van Cedar Rapids naar Council Bluffs. De twee wegen worden nu als een bereden, en was de eerste, die door den Staat liep. Dezelve loopt door de middenste rij Counties, en staat met Illinois Spoorwegen in verbinding door eene schoone brug over den Mississippi te Clinton.

Dubuque en Sioux City Spoorweg.—Deze weg, even als de laatst beschrevene, is door twee verschillende compagnien gebouwd. Van Dubuque naar Iowa Falls staat dezelve bekend als de "Dubuque en Sioux City" Spoorweg, en westelijk van Iowa Falls als de "Iowa Falls en Sioux City" Spoorweg. Deze weg is dit jaar voltooid en maakt de vierde groote lijn uit door den Staat. Te Sioux City staat dezelve in verbinding met den Sioux City en Pacific Spoorweg, die aan de Iowa zijde door de valei der Missouri rivier loopt. Westelijk van Fort Dodge, in de counties van Webster, Calhoun, Pocahontas, Buena Vista, Cherokee en Plymouth loopt dezelve door een betrekkelijk nieuw en schaars bewoond gedeelte van den Staat. De bevolking neemt echter snel toe, dewijl de uitgestrekte prairies aldaar van eene ongeevenaarde vruchtbaarheid zijn, en er reeds eene markt-gemeenschap is daargesteld voor duizenden van landbouwers, die een jaar geleden "vrije homesteads" van een edelmoedig gouvernement aannamen. Digt bij de lijn van dezen weg, is het waar, is al het land reeds opgenomen, doch duizenden van akkers zijn nog in handen van tweede partijen die dezelve tegen redelijke prijzen en op gemakkelijke termen willen verkoopen. Ook deze

weg staat in verbinding met wegen, die naar Chicago loopen over eene schoone brug over den Mississippi te Dubuque.

Mc Gregor en Missouri River Spoorweg.—Deze weg wordt nog dit jaar tot Algona, in Kossuth county, in gereedheid gebragt, en men verwacht dat dezelve het volgende jaar tot aan den westelijken terminus klaar zal worden, wanneer dezelve in gemeenschap komt met den St. Paul en Sioux City Spoorweg in O'Brien County. Dezelve zal eene groote en vruchtbare uitgestrektheid van onzen Staat voor nederzetting en bebouwing openen, die als het ware nog in eenen natuurstaat verkeert, waar nog weinige blanken geweest zijn, behalve de landmeter, de jager en die nog land zoekt, maar van waar de Indiaan reeds lang vertrokken is. Het grootste gedeelte van de lijn van dezen weg loopt door de tweede reeks van counties van de noordelijke lijn van den Staat-westelijk van Cerro Gordo County in het land door hetwelk dezelve loopt spaarzaam van hout voorzien, maar de grond is diep, rijk en vruchtbaar. Te Algona loopt de lijn door verscheidene stukken goed bosch aan de Oostelijke tak van de Des Moines rivier, en ook waar dezelve over den linker tak dezer rivier loopt in Palo Alto county. Westelijk van hier, in de counties Clay, O'Brien en Sioux, loopt de weg door eene breede uitgestrektheid van golvend prairieland, met slechts hier en daar een boschje, hetwelk hier en daar aan den oever van een stil meer gezien kan worden, alsmede eenige kleine vergaderingen van boomen aan de Little Sioux rivier in Clay county. De voltooijing van dezen en den St. Paul en Sioux City spoorweg zal een gedeelte van Iowa ontwikkelen, dat nu zeer de aandacht tot zich trekt, om hare schoonheid en vruchtbaarheid, doch hetwelk tot kort geleden, slechts betrekkelijk weinig is bekend geweest.

Nog is er plan tot eenen oostelijken en westelijken weg, die waarschijnlijk met der tijd zal gebouwd worden, loopende door de zuidelijke rij van counties van Keokuk naar Nebraska City. Deze is bekend onder den naam van den Iowa Southern Spoorweg. Bij deze groote spoorweglijnen die oost en west loopen, hebben wij een aantal geprojecteerde wegen en met welker bouw men bezig is in andere rigtingen door den Staat. Wij zullen sommigen van deze belangrijke lijnen opgeven.

Des Moines Valei Spoorweg.—Het zuidoostelijke begin van dezen weg is te Keokuk en loopt langs of digt bij de valei der Des Moines rivier naar de noordelijke lijn van den Staat. Dezelve is nu voltooid tot aan deszelfs vereeniging met den Iowa Falls en Sioux City Spoorweg by Fort Dodge, eenen afstand van ongeveer twee honderd en vijftig mijlen, en zal snel worden uitgestrekt naar de noordelijke lijn van den Staat, al de groote oostelijke en westelijke wegen snijdende. Deze weg, die voornamelijk is gebouwd geworden door Iowa kapitaal en onderneming, is een der belangrijkste in den Staat, en de voortzetting van dezen weg boven Fort Dodge langs de valei der Opper Des Moines, zal strekken, om de hulpmiddelen te ontwikkelen van een gedeelte van den Staat van onuitputtelijke vruchtbaarheid. Van de landen, die nu in de markt zijn, welke tot dezen weg behooren, zullen wij elders spreken.

Sioux Citiy en Pacific Spoorweg.—Deze weg loopt van Sioux City langs de groote valei der Missouri rivier, eenen afstand van vijf en zeventig mijlen, naar Missouri Valley Junction, waar dezelye in verbinding komt met den Chicago en North Western Spoorweg. Een reisje langs deze lijn geeft den passagier een schoon gezigt van dien wonderbaar rijken "Missouri bottom," die in breedte van tien tot twintig mijlen verschilt. Hij is nooit buiten het gezigt van die lange lijn van "bluffs" die zich op eenen afstand langs de oostelijke lijn der valei verheffen, dus geyormd door de hand des tijds in duizenderlei zonderlinge vormen; terwijl, als men westwaarts ziet, de bosschen van reusachtige "cottonwood" boomen, en de langzaam opgaande hoogten van Nebraska een allerschoonst gezigt aanbieden. De geheele tusschen beiden liggende ruimte is opgevuld met boschjes, landhoeven en de breede uitgestrektheid van "bottom prairie," bedekt met lang gras en bloemen, en wachtende op de hand van den landman.

St. Joseph en Council Bluff Spoorweg.—Van Council Bluffs strekt deze weg zich uit door de Missouri valei door de counties Pottawattamie, Mills en Fremont, eenen afstand van meer dan vijftig mijlen in Iowa. Dezelve verbindt al de westelijke deelen van Iowa met St. Joseph, Kansas City, St. Louis, en andere belangrijke pun-

ten zuidelijk. De Missouri valei is niet zoo breed beneden als boven Council Bluffs, maar wat vruchtbaarheid aangaat is de grond van gelijke vruchtbaarheid.

Central Spoorweg van Iowa.—Deze belooft een der belangrijkste noord en zuidelijke wegen van den Staat te zullen zijn. Dat gedeelte van de lijn tusschen Ackley, Hardin County, en Marshalltown, in Marshall county is nu voltooid, waarbij twee van de groote oost en west loopende wegen in verbinding gebragt zijn. Van deze punten wordt het werk met snelheid aan beide kanten voortgezet en wanneer de weg voltooid is, zal dezelve al de oost en westlijnen aandoen. Dezelve zal ook door een gedeelte van den Staat loopen welke rijk is in minerale en landbouwkundige voortbrengeselen.

Cedar Falls en Minnesota Spoorwvg.—Deze weg loopt van Cedar Falls, waar dezelve in verbinding staat met den Dubuque en Sioux City Spoorweg, door de schoone valei der Cedar Rivier naar Aastin, Minnesota. Dezelve loopt door een schoon en rijk gedeelte van den Staat, met zulke schoone steden aan de lijn als Janesville, Waverley, Nashau, Charles City, Osage, Mitchell en St. Ansgur.

Burlington, Cedar Rapids en Minnesota Spoorweg.—Deze weg zal van Burlington naar Cedar Rapids loopen, en van daar naar Waterloo over Vinton. Dezelve is reeds gereed van Burlington tot aan deszelfs vereeniging met den Washington tak van den Chicago, Rock Island & Pacific Spoorweg, in Louisa county, en ook van Cedar Rapids naar Vinton, zijnde een afstand van ongeveer zeventig mijlen. Deze weg, in verbinding met den Cedar Falls en Minnesota Spoorweg, zal eene andere groote noordelijke en zuidelijke lijn door den Staat maken.

St. Louis en Cedar Rapids Spoorweg.—Deze weg begint zuidelijk aan de Staatslijn, bij den zuid-oostelijken hoek van Appanoose county, waar dezelve zich vereenigt met den Noord Missouri Spoor weg, loopende naar St. Louis. Dezelve is nu gereed tot Ottumwa, Wapello county, eenen afstand van twee en veertig mijlen, bij de laatst genoemde stad over de Des Moines rivier gaande over eene schoone en sterke brug, die juist geeindigd is. Dezelve loopt door

de counties Appanoose, en Davis, en de welvarende steden Moulton en Bloomfield.

Keokuk en St. Paul Spoorweg.—Deze lijn strekt zich uit van Keokuk naar Fort Madison, eenen afstand van ongeveer vijf en twintig mijlen.

Burlington en Southwestern Spoorweg.—Deze weg is voltooid van Burlington naar Fort Madison, waar dezelve met den laatstgenoemden weg in verbinding komt, en waardoor de twee belangrijke steden Burlington en Keokuk per spoor vereenigd worden.

Dubuque en Southwestern Spoorweg.—Het noordelijk uiteinde van dezen weg is te Farley, Dubuque county, aan de lijn van den Dubuque en Sioux City Spoorweg. Van dit punt loopt dezelve zuidwestelijk vijf en vijftig mijlen naar Cedar Rapids, op de lijn van den Chicago en Northwestern Spoorweg. Dezelve loopt door de schoone steden Monticello, Anamosa en Marion.

Dubuque, Bellevue en Sabula Spoorweg.—De laatste Algemeene Vergadering in het verdeelen van landen aan den Staat gegeven voor spoorweg gebruik, heeft ongeveer veertig duizend akkers afgestaan om het bouwen te bevorderen van eenen spoorweg langs de Mississippi rivier van de stad Dubuque naar Sabula in Jackson county. Met het werk is men nu bezig.

St. Paul en Sioux City Spoorweg.—Deze weg is voorzien met eene milddadige landschenking, en zal, wanneer dezelve voltooid is van groot belang zijn voor het rijke maar schaars met hout voorziene noordwestelijk gedeelte van onzen Staat. Dezelve zal toegang verleenen tot de bosschen van Minnesota en Wisconsin, en daardoor een groote zegen worden voor de bevolking onzer noordwestelijke counties. Dezelve zal waarschijnlijk loopen door de counties O'Brien, Osceola, Sioux, Plymouth en Woodbury, zijnde het zuid-westelijk einde Sioux City.

Sabula, Ackley en Dakota Spoorweg.—Eene compagnie is onlangs georganizeerd geworden tot het bouwen van eenen spoorweg, te beginnen aan den Mississippi te of bij Sabula, Jackson County, en van daar in eene noordwestelijke rigting te loopen langs de stad Ackley naar eenig punt aan de Big Sioux rivier in het noordwestelijk gedeelte van den Staat.

Verscheidene wegen zijn ontworpen, waarbij Des Moines, de hoofdplaats van den Staat in verbinding gebragt zal worden met belangrijke zuidelijke, zuid-westelijke en noord-oostelijke punten. Ongeveer zestig van de verschillende county hoofdplaatsen staan nu regtstreeks of zijdelings door spoorwegen met de hoofdstad in verbinding. Waar spoorwegen gaan, daar zullen ook telegraaflijnen volgen. Wij zijn niet alleen vereenigd met de handelswereld door meer dan twee duizend mijlen spoorweg, maar de snelle beweging onzer gedachten, gehoor gevende aan de ontzaggelijke woelingen der menschheid snelt over onze prairien over even een groot aantal mijlen van ijzerdraad.



HOOFDSTUK VI.

DE SPOORWEGEN AAN WELKE LANDEN GESCHONKEN ZIJN EN HUNNE LANDEN, WELKE NU IN DE MARKT ZIJN.

Bijzondere gelegenheden om in Iowa goedkoop land te verkrijgen worden nu aangeboden aan werkelijke nederzetters door verschillende spoorweg compagnien, aan welke land is geschonken geworden. Wetende dat de bedrijvigheid op hunne wegen afhangt van de ontwikkeling van het land door hetwelk zij loopen, hebben zij wijsselijk hun land in de markt gebragt, en op zulke conditien, dat dezelve spoedig verkocht en bewoond zullen worden. In dit hoofdstuk zullen wij verdere inligtingen geven met betrekking tot de spoorweg landen, die nu te verkoop worden aangeboden, en van de wegen aan welke zij behooren. Het is in der daad eene verblijdende zaak, dat deze compagnien liever hebben dat deze uitgestrekte en rijke landen overgaan in handen van werkelijke nederzetters, die dezelve voortbrengend zullen maken. Deze milddadige rigting zal uitloopen, niet alleen tot groot voordeel voor de duizenden, die daardoor landeigenaars kunnen worden, maar ook tot de compagnien zelven.

De Burlington en Missouri river Spoorweg en deszelfs landen.— Dit is de zuidelijkste van de groote oost en west loopende spoorwegen van Iowa, die in het bezit zijn van landerijen. Dezelve loopt door de elf counties in de tweede rij van de zuidelijke lijn van den Staat, namelijk: Des Moines, Henry, Jefferson, Wappello, Monroe, Lucas, Clarke, Union, Adams, Montgomery en Mills. Deszelfs geheele lengte van Burlington aan den Mississippi naar Pacific Junction in de Missouri valei is twee honderd vijf en zeventig mijlen.

Bijna honderd mijlen van deze lijn werden in 1869 gebouwd, en dit jaar zal dezelve voltooid worden tot Lincoln, the hoofdstad van Nebraska, vijftig mijlen van Plattsmouth. De weg loopt door eene streek rijk in landbouwkundige hulpmiddelen, en snijdt de groote "bituminous" steenkolenbedding van den Staat in de Counties Jefferson, Wappello en Monroe. Andere Counties langs de lijn leveren ook groote hoeveelheden steenkolen op, en naar gelang de mijnen bewerkt worden, zal de opbrengst ongetwijfeld onuitputbaar bevonden worden. Sommige der Counties, zoo als Des Moines, Henry, Jefferson, Wappello en Monroe zijn ook goed voorzien met bouw steenen van eene goede hoedanigheid. De eerste honderd en dertig mijlen, loopende van Burlington naar Chariton, Lucas County, zijn bij afwisseling bosch en prairie. Verder dan de laatste plaats voor eene lengte van honderd en vijf en twintig mijlen, is het land meer open, rollende de breede prairien aan alle zijden in schoone golvingen weg. Kleine bosschen langs de stroomen echter zijn nergens uit het gezigt. Er is geene profetische ingeving noodig, om hier binnen kort een rijk en volkrijk gedeelte van onzen Staat te zien. De grond is diep van onuitputtelijke vruchtbaarheid en moet eene groote streek worden, die veel vrucht en granen zal voortbrengen, dewijl de hulpmiddelen voor het weiden van vee nu onbeperkt zijn.

Langs de lijn van dezen weg reizende, krijgt men eenig denkbeeld van de waterloozing van Iowa. Tusschen Burlington en Ottumwa, 75 mijlen west, gaat men over drie belangrijke stroomen—Big Creek, Skunk rivier en Big Cedar Creek. Bij Ottumwa passeren wij de Des Moines, en in Monroe County eene andere Cedar Creek, en voortgaande gaan wij in Lucas County over de White Breast. De volgende stroom van eenige grootte is Grand River, over welke wij in Union County gaan, met eene opeenvolging van kleinere stroomen, die er in uitloopen. Bij de westelijke grens van Union County gaan wij over de Platte rivier, die niet ver van hier ontspringt en eenige mijlen verder treden wij de valei van East Nodaway binnen, dezelve twintig mijlen volgende tot aan Nodaway station, in Montgomery County, twee honderd en twintig mijlen westelijk van Burlington. Hier gaan wij over de East Nodaway, en vier of vijf mijlen verder voortgaande, passeren wij de Middle en West Noda-

ways, bij de schoone stad Villisica. In dezelfde County, een weinig verder op, gaan wij over de twee Tarkios, en bereiken de East Nishnabotna te Red Oak, twee honderd en veertig mijlen westelijk van Burlington. Hier begint een zijtak, die weldra door deze prachtige valei van Zuid–westelijk Iowa zal voltooid wezen, eenen afstand van vijftig mijlen naar Eastport in de Missouri valei, tegenover Nebraska City. Eenige mijlen aan gene zijde van Red Oak komt men over Walnut Creek, en treedt men de aangename kleine valei, van Indian Creek binnen, acht mijlen verder naar Emerson voortgaande, waar men over de West Nishnabotna komt, twee honderd en vijftig mijlen westelijk van Burlington. De volgende stroom is Silver Creek, welke door het schoonste gedeelte van die prachtige county Mills loopt. Bij de schoone stad Glenwood, een dichterlijke naam die op haren heerlijken omstreek zinspeelt, komen wij aan eenen snellen stroom, die den minder dichterlijken naam van Keg Creek draagt, twee honderd en een en zeventig mijlen westelijk van Burlington. Daar het ons spijt, dat wij hier niet kunnen stil staan om de geschiedkundige herinneringen mede te deelen, die den naam aan dezen stroom gegeven heeft, dalen wij de kronkelende boschachtige valei vier mijlen verder af, en komen in de groote valei van de Missouri te Pacific Junction, twee honderd vijf en zeventig mijlen westelijk van Burlington, en vier honderd twee en tachtig mijlen west of liever zuidwest van Chicago.

Landen van de B. en M. Spoorweg compagnie.—Onder de land schenkingen door het Congres gedaan aan den Staat Iowa voor het bouwen van Spoorwegen ontving de Burlington en Missouri River Spoorweg Compagnie bijna vier honderd duizend akkers. Deze landen liggen in negen en twintig verschillende counties, als volgt:

COUNTIES.	AKKERS	COUNTIES.	AKKERS.
Montgomery	97,800	Adair	2,680
Mills	40,560	Deeatur	2,200
Page	45,480	Wayne	1,880
Adams	40,360	Davis	1,160
Taylor	26,809	Marion	560
Fremont	24,480	Des Moines	520
Cass	16,520	Keokuk	360
Union	14,480	Wapello	320
Pottawattamie	13,120	Washington	280
Monroe	11,880	Jefferson	160
Clarke	19,500	Louisa	160
Lucas	10,280	Henry	40
Ringgold	4.280	Van Buren	40
Madison	3.160		
Warren	3,120	Total	3861,80
Appanoose	2,6[illegible]0		

Deze landen zijn nu aan de markt te koop, tegen prijzen, die van vijf tot vijftien dollars per akker bedragen, afhangende van kwaliteit en plaatselijke voordeelen. De goedkoopste landen zijn het verst van den spoorweg, meest binnen tien en geene meer dan twintig mijlen van denzelven verwijderd. De gemiddelde hoedanigheid van het verst afgelegene land is even goed als van het land dat digter bij ligt, en verdient de voorkeur voor het houden van vee, omdat er eene uitgestrektere plaats is voor het grazen derzelve. De compagnie aangespoord door een verlicht zelf–belang is begeerig om de hulpmiddelen van het land langs hunne lijn zoo spoedig mogelijk te ontwikkelen, en biedt daarom hun land aan tegen redelijke prijzen aan wezenlijke nederzetters, en op zeer gemakkelijke voorwaarden. Zij wil het land verkoopen in stukken van veertig akkers of meer, op tien jaar crediet, met zes percent interest. Indien men bij den koop geheel afbetaalt wordt twintig percent van den *langen crediet* prijs gekort. Zij heeft ook een *kort crediet* stelsel, zijnde de prijs dezelfde als voor geld, dat is, twintig percent minder dan op lang crediet. In dit geval wordt een derde dadelijk betaald, en de rest in twee jaren met tien percent interest. Een ieder kan gemakkelijk zien, dat deze verschillende wijze van het verkoopen van deze landen zich naar elks omstandigheden voegen—zoo wel met betrekking tot menschen van geringe middelen, als diegenen, welke contant geld hebben. Gebruik makende yan de voordeelen van het *lange crediet* stelsel, kan de arme man een eigen erf bekomen, en lang voor dat de tien jaren verloopen zijn, er voor betaald hebben, na aan zijn huisgezin een onderhoud te hebben verschaft, en zijne landhoeve in bebouwing gebragt. Hij verkrijgt inderdaad eene leening van zoo veel gelds-waarde, voor dewelke het land zelf securiteit is. Diegenen, welke volle informatien wenschen te bekomen met betrekking tot de landen van de B en M, Spoorweg Compagnie, welke nu in de markt zijn, moet zich adresseren aan George H. Harris, Land–Commissioner, te Burlington, Iowa.

Inrigting voor landverhuizers.—In verbinding hiermede, is het niet ongepast aan te stippen, dat de Burlington en Missouri Spoorweg Compagnie te Burlington een groot en gemakkelijk gebouw

heeft doen oprigten voor het vrije gebruik van emigranten en diegenen, die land wenschen te koopen. Het is in vertrekken verdeeld, ten gerieve van de verschillende nationaliteiten, en voorziet in eene behoefte, die lang is gevoeld geworden door vreemdelingen in een vreemd land. Hier zijn zij beveiligd voor afzetters, die voordeel zouden willen trekken uit hunne onwetendheid, en opdat zij navragen zouden kunnen doen aan agenten, die met hunne taal bekend zijn. De bovenste verdieping van hetzelfde gebouw wordt bewoond door den land–commissaris die informatie kan geven met betrekking tot de landen der compagnie. Het was eene menschlievende en ede le ingeving, welke leidde tot het bouwen van dat emigranten verblijf, en velen zullen ongetwijfeld oorzaak hebben aan hetzelve te denken, even als de oostelijke reiziger de blijde herinneringen herdenkt van de oasis in de woestijn.

DE CHICAGO, ROCK ISLAND EN PACIFIC SPOORWEG EN DESZELFS LANDEN.

De Spoorweg van deze compagnie strekt zich uit van Chicago naar de Missouri rivier te Council Bluffs, met takken naar Peoria, Illinois, en Washington Iowa: Hare lijn in Iowa bestaat ten deele uit den weg, die eertijds het eigendom was en bereden werd door de Mississippi en Missouri Spoorweg compagnie die in 1866 van Davenport, aan den Mississippi den weg tot Kellogg en Washington gebouwd had, toen derzelver eigendom en voorregten door de tegenwoordige compagnie gekocht werden. Sedert dien verkoop is de Spoorweg gebouwd geworden door den Staat tot aan eene Vereeniging met den Union Pacific Spoorweg te Council Bluffs, en geduren de het afgeloopene jaar hebben dagelijks twee expres-treinen geloopen tusschen Chicago en de Missouri-rivier.

De landen, welke het eigendom van de compagnie zijn werden door wetten van het Congres, den 15 Mei, 1856, en den 2 Junij 1864 gepasseerd geschonken; gevende de eerste aan de compagnie, de onevene onverkochte secties, binnen vijftien mijlen van den weg gelegen en de laatste strekt de grenzen der schenking uit tot twintig mijlen, en geeft *al* het niet geenterde land binnen dien afstand.

Het aantal akkers door de compagnie ontvangen onder de wet van 1856 was 446,808.89–100. De keuze onder de wet van 1864 is nog niet geheel afgeloopen (eenige stukken wachten de verdere beslissing van het Algemeene land–kantoor); eene schatting makende van de onbesliste landerijen, zal het aantal akkers onder de laatste wet 159,516.48–100 bedragen, makende het geheele eigendom aan land 606.325.35–100 akkers. De hoeveelheid land is weinig minder dan de lengte van den weg, waarop de compagnie aanspraak had kunnen maken, ware het niet ten gevolge van de omstandigheid dat de lijn door verscheidene der eerst besettelde counties van den Staat liep, en daarom door land, en die reeds zoo vroeg zelfs, bewoond en be bouwd werden. Het grootste gedeelte van de landerijen der compagnie liggen daarom westelijk van de stad Des Moines, in een gedeelte van den Staat, hetwelk ten tijde van het aannemen der origineele wet, ver verwijderd was van eenige toen bestaande lijnen communicatie, maar welker snelle bevolking, sedert de voltooijing van de vier spoorweglijnen die nu door de breedte van den Staat loopen verre de verwachting overtreft, zelfs van diegenen, die met de geschiedenis van de wonderbare ontwikkeling van Oostelijk Iowa bekend zijn.

De landen der Compagnie liggen in de Counties Scott, Clinton, Muscatine, Louisa, Washington, Cedar, Johnson, Iowa, Poweshiek Mahaska, Jasper, Marion, Marshal, Story, Polk, Dallas, Warren, Madison, Adair, Guthrie, Audubon, Cass, Shelby, Crawford, Harri son, Mills en Pottawattamie. De counties, waarin het meeste land ligt zijn als volgt, (gebruikende ronde getallen):

Guthrie	40,000 akkers
Audubon	160.000 akkers
Shelby	160,000 akkers
Crawford	8,000 akkers
Harrison	45,000 akkers
Pottawattamie	95,000 akkers
Cass	30,000 akkers

In deze laatst genoemde counties heeft de compagnie groote aan— eenliggende stukken lands, in sommige gevallen geheele townships van zes mijlen vierkant, (uitgenomen, bij gevolg, de zestiende sectie

die voor school doeleinde bestemd is); en dan daarom groote en bijzondere voordeelen aanbieden voor kolonies, of gezelschappen van vrienden, die aan elkander liggende landhoeven wenschen te koopen.

In zulk eene groote uitgestrektheid lands bestaat, zoo als men wel denken kan eenige verscheidenheid van kwaliteit, maar men gelooft dat er onder al het land geen akker is, welke niet met voordeel bebouwd kan worden. De algemeene beschrijving van Westelijk Iowa is eene groote rollende prairie, doorsneden met talrijke snelle rivieren en creeken, aan welker oevers verscheidene boschjes met hout gevonden worden. De grond is uitnemend, die van het hooge land, hoewel de oppervlakte al te golvend schijnt voor diegenen, die aan de vlakke, natte prairies van Illinois gewend zijn, is bijzonder vruchtbaar. Om lang aanhoudende droogte en zware regens te kunnen doorstaan, is dezelve onvergelijkelijk. In het afgeloopen jaar, 1869, eenen tijd van buitengewoon veel regen, was de oogst weinig beschadigd, terwijl in vele streken meer oostelijk, dezelve veel nadeel had geleden.

De natuurlijke boschjes van het land en de groote steenkolenbeddingen aan of bij de Des Moines rivier geven goedkoopen en overvloedigen voorraad van brandstoffen. De spoorweg compagnie zal spoedig schikkingen gemaakt hebben, om aan alle stations tegen lage prijzen eene bijzonder goede hoedanigheid van steenkolen te kunnen leveren.

Sedert de voltooijing van den spoorweg west van Des Moines, zijn langs den weg verscheidene steden in het leven geroepen. Onder deze kunnen genoemd worden, als gevende reeds de voordeelen van goede markten voor den koop en verkoop van alle artikelen, die op het land noodig zijn, of voortgebragt kunnen worden: De Soto, Dexter, Earlham, Stuart, Cassy, Atlantic en Avoca. Al deze plaatsen zijn slechts een paar jaren oud, maar het zijn reeds bedrijvige en ondernemende steden.

Daar de landen der compagnie aan beide zijden van den spoorweg liggen, en ten noorden begrensd worden door den Chicago en North Western Spoorweg, en ten zuiden door den Burlington en Missouri River Spoorweg, liggen dezelve hoogst voordeelig tot eene

gemakkelijke en spoedige communicatie met de groote oostersche arkten; en kunnen tevens partij trekken van de steeds grooter wordende vraag van produkten naar de minerale streken van het verre westen, over den Union Pacific Spoorweg en de Missouri rivier.

De compagnie heeft reeds een gedeelte van haar beste land aan de markt gebragt, en zal het alles gedurende den loop van dit jaar tot verkoop gereed hebben. Hare strekking is om geen land te verkoopen dan aan werkelijke nederzetters; met deze wil zij zeer liberaal handelen. De prijs loopt van $5 tot $10 per akker, met eenige stukken, die hooger komen. De prijzen zijn nu laag, beneden diegenen, die voor soortgelijk land in dezelfde buurt gevraagd worden.

Het landskantoor der Compagnie is te Davenport, Iowa. Inlichtingen dienen geadresseerd te worden aan Ebenezer Cook, land-com missaris, in die plaats.

DE CEDAR RAPIDS EN MISSOURI RIVER, EN DE IOWA FALLS EN SIOUX CITY SPOORWEG, EN DERZELVER LANDEN.

Zoo als wij reeds eerder hebben medegedeeld staat de weg van Clinton naar Council Bluffs gewoonlijk bekend als de Chicago en North Western. Dat gedeelte er van dat westelijk van Cedar Rapids ligt, was bekend als de Cedar Rapids en Missouri River Spoorweg. Meer dan een millioen akkers land in 1856 door den Staat geschonken, om spoorwegen te helpen bouwen werden door den Staat gegeven voor het bouwen van eenen spoorweg in de nabijheid van de 42ste parallel noorder breedte. De compagnie aan de voorwaarden van de schenking voldaan hebbende, zijn de landen door den Staat aan dezelve overgedragen. In September 1869 verkocht de Cedar Rapids en Missouri River Spoorweg Compagnie al hare landen aan eene corporatie bekend onder den naam van de Iowa Spoorweg Land-Compagnie. De aandeelhebbers van deze land-compagnie zijn de eigenaars van den Spoorweg, en hebben belang in deszelfs opbrengsten, en de ontwikkeling en vermeerdering der transportatie. De lijn, die twee genoemde wegen insluit, en die te Clinton begint, gaat door de counties Clinton, Cedar, Linn, Ben-

ton, Tama, Marshall, Story, Boone, Greene, Carroll, Crawford, Harrison en Pottawattamie. De landen der compagnie liggen in dertig verschillende Counties als volgt:

COUNTY,	Getal akkers.	Bevolking 1860.	Bevolking 1869.
Scott.	88	25 959	27 615
Clinton.	922	18 938	31 952
Jackson.	544	18 493	20 579
Cedar.	120	12 949	18 239
Jones.	747	13 306	18 113
Linn	633	18 947	27 467
Benton	685	8 496	19 420
Tama	2 220	5 285	14 224
Grundy	610	793	3 850
Marshall	945	6 015	15 514
Hardin	10 060	5 440	11 007
Polk	1 422	11 625	26 408
Story	13 275	4 051	9 347
Hamilton	9 504	1 699	4 268
Dallas	6 110	5 244	10 306
Boone	58 333	4 232	13 912
Webster	22 577	2 504	7 812
Guthrie	466	3 058	5 219
Greene	31 284	1 374	3 494
Calhoun	36 206	147	944
Audubon	139	454	1 032
Carroll	103 273	281	1 450
Sac	175 439	246	849
Shelby	180	818	1 744
Crawford	138 484	383	1 640
Ida	173 162	43	144
Pottawattamie	1 195	4 968	10 974
Harrison	13 483	3 621	7 411
Monona	128 123	832	2 679
Woodbury	115 140	1 119	Niet ingekomen.
Totaal	1 030 380	181 220	327 618

De landen in deze schenking begrepen liggen aan beide zijden van dezelfde parallel noorderbreedte welke de grenslijn uitmaakt tusschen New York en Pennsylvanie. Het is een schoon gedeelte van Iowa voor het verbouwen van granen en het aanteelen van vee, en is ook rijk in andere bronnen. De steen-en marmer groeven van Tama en Marshall counties, en de steenkolen mijnen van Boonsboro en Moingona liggen langs den weg, die door deze landen loopt.

Conditien van verkoop.—De compagnie is nu gereed hare landen te verkoopen, hetzij op crediet of dadelijke betaling, om de koopers te gerieven. Zij hebben drie plannen van verkoop aangenomen, namelijk: *dadelijke betaling*, *op kort crediet* en *op lang crediet.* Op het *kort crediet plan* betaalt de kooper dadelijk een vierde, en het overige in een, twee en drie jaarlijksche termijnen, tegen 6 percent interest 's jaars, jaarlijks vooruit te betalen.

Op het *lang credietplan*, betaalt de kooper twee jaren interest op den koopprijs, tegen tien percent 'sjaars, op den tijd van den koop, en niets meer tot het einde van twee jaren, wanneer hij een vierde van de hoofdsom betaalt, en de rest in een, twee en drie jaren, met tien percent interest 's jaars, jaarlijks vooruit te betalen. Onder dit plan wordt slechts land verkocht aan werkelijke nederzetters, en niet meer dan 160 akkers aan eenen persoon.

Op het plan van *dadelijke betaling* wordt tien percent van den geregelden prijs afgetrokken, en de geheele prijs wordt door den kooper betaald, die dadelijk een bewijs van eigendom ontvangt.

Prijzen.—De landen door deze compagnie aangeboden verschillen in prijzen van drie tot twaalf dollars per akker. Tegen den laat sten prijs kunnen koopers zeer schoone liggingen bekomen, binnen twee tot vier mijlen van belangrijke stations. Eenige weinige stukken nog digter bij stations worden nog op hooger geld gehouden. Door verder van de stations te gaan, kan even zulk goed land als in het westen verkregen kan worden, van zeven tot tien dollars per akker verkocht worden. De compagnie heeft groote stukken goed land tegen vijf en zes dollars per akker. De afstand van den spoorweg naar deze landen verschilt van zes tot twintig mijlen.

De prijs van bosch verschilt veel, naar ligging en kwaliteit, van $15 tot $ 40 per akker.

Wanneer men de lijst naziet van de counties in welke landen van deze compagnie gelegen zijn, dan ontwaart men dat 250,000 akkers in de counties Harrison, Monona en Woodbury liggen, door welke de Sioux City en Pacific Spoorweg loopt. Deze weg gaat van Sioux City door de groote valei van den Missouri, welke verscheidene duizend akkers bevat, die zoo vruchtbaar zijn, als er ergens op de wereld gevonden worden. De prijzen dezer landen verschillen van $ 5 tot $10 per akker. Langs de lijn van dezen weg van Sioux City naar California–Junction, zijnde een afstand van vijf en zeventig mijlen, zijn negen geregelde stations, allen in de groote Missouri valei gelegen. De bestuurders en aandeelhouders van de Iowa Spoorweg Land Compagnie waren de bouwers, en zijn nu de voornaamste eigenaars van den Sioux City en Pacific Spoorweg.

W. W. Walker, Vice–President van de Iowa Spoorweg Land

compagnie, van Cedar Rapids, Iowa, is de agent voor het verkoopen van al deze landen, die op aanvraag, volle informatie zal geven met betrekking tot ligging, kwaliteit, voorwaarden en prijzen.

Stads-loten.—W. W. Walker, van Cedar Rapids geeft ook elke verlangde informatie, met betrekking tot den prijs en de termen van verkoop van stadsloten in de volgende plaatsen aan de lijn van de Cedar Rapids en Missouri River Spoorweg, namelijk:

Fairfax,	Colo,	Missouri Valley,
Blairstown,	Nevada,	Carroll,
Belle Plaine,	Ames,	West Side,
Chelsea,	Boone,	Vail,
Tama City,	Moingona,	Denison,
Orford,	Ogden,	Dowyille,
East Legrand,	Jefferson,	Dunlap,
State Centre,	Scranton,	Woodbine,
	Gilden,	

Ook aan de lijn van den Sioux City en Pacific Spoorweg, op de volgende plaatsen, namelijk:

Sargent's Bluffs,	Blencoe,	Blair, Nebraska,
Sloan,	River Sioux,	Kennard "
Onawa,	Mondamin,	Belle Creek, Nebraska,
	Fremont, Nebraska,	

Ook aan de lijn van den Iowa Falls en Sioux City Spoorweg, op de volgende plaatsen, namelijk:

Williams,	Duncombe,	Remsen,
Blairsburg,	Hazard,	Le Mars,
Webster City,	Marcus,	

En verschillende andere punten, waar dit jaar steden zullen worden uitgelegd.

De heer Walker is ook agent voor de landen behoorende aan de Iowa Falls en Sioux City Spoorweg compagnie, eene schoone schenking, bevattende ongeveer 700,000 akkers, voornamelijk gelegen in de counties Buena Vista, O'Brien, Clay, Sac, Cherokee, Plymouth, Sioux en Woodbury. Deze landen liggen aan beide zijden, en binnen vijftien mijlen van den spoorweg.

De conditien van verkoop zijn dezelfde als voor de landen, die aan

den Cedar Rapids en Missouri River spoorweg behooren.

DE DES MOINES VALLEY SPOORWEG EN DESZELFS LANDEN.

Vroegtijdig in de geschiedenis van dezen Staat schonk het Algemeene Gouvernement eene hoeveelheid land aan den Staat Iowa voor het verbeteren der scheepvaart op de Des Moines rivier. Met toestemming van het Congres werden die landen, over welke niet beschikt was geworden, naderhand gebruikt voor het bouwen van eenen spoorweg door en langs de Des Moines valei. Over den vooruitgang van dezen weg hebben wij in een vorig hoofdstuk gesproken. Het grootste gedeelte der landen, die nu te verkoop aangeboden worden liggen in de counties ten noorden van het punt, tot waar de weg voltooid is, doch zullen weldra door denzelven doorsneden worden, en ook door den weg van McGregor naar Sioux City, die nu bijna voltooid is tot Algona, Kossuth County. De landen van dezen weg bedragen ongeveer 466,000 akkers. Nu worden aan werkelijke nederzetters eenige der schoonste landen van den Staat te verkoop aangeboden, gelegen in verschillende counties als volgt:

COUNTIES.	BEVOLKING IN 1869.	AKKERS.
Palo Alto	535	75,349.77
Emmet	990	58,729.29
Lyon (niet georganiseerd)	....	88,845.19
Kossuth	1949	38,823.67
Sioux	....	25,387.10
Humboldt	1810	23,643.64
Dickinson	562	22,776.29
Clay	459	19,280.00
Osceola (niet georganiseerd)	....	14,408.30
Pocahontas	637	14,040.01
O'Brien	51	11,840.58
Plymouth	179	6,917.22
Buena Vista	242	4,576.15
Ida	144	3,843.96
Cherokee	459	3,385.48
Sac	840	760.00
Webster	7812	391.18
Totaal	16,660	362,997.73

Een groot gedeelte dezer landen liggen in de valei der Des Moines rivier van Webster County noordelijk tot aan de Staat lijn bijna honderd mijlen, en een groot gedeelte derzelve behooren tot den schoonsten grond in de wereld, gereed voor den ploeg! De rivier is

hier een heldere, snelle en schoone stroom gevende uitmuntende waterkracht voor fabrieken. De lage landen zijn bijna allen voor overstrooming beveiligd, daar dezelve van de rivier naar de schoone golvende prairie, die zich in de verte uitstrekt, langzaam opklimmen. Er zijn een groot aantal bronnen, en tallooze kabbelende beeken, die hunnen weg door het lange gras naar de Des Moines rivier kronkelen. Op sommige plaatsen is de rivier omzoomd met hout, en dan weder kan men dezelve mijlen ver in het zonlicht zien glinsteren, met slechts weinige boomen om het gezigt te belemmeren.

Het grootste gedeelte van de landen der compagnie bestaat in onevene secties, zoodat een groot gedeelte derzelve zich in het midden der neder zettingen bevinden. De bevolking der verschillende genoemde counties, in welke de landen gelegen zijn, overtreft nu ver de opgegevene getallen, ten gevolge van de snelle nederzetting, sedert de telling van 1869. Die, welke de spoorweglanden koopen zullen op verscheidene plaatsen reeds molens, kerken en schoolhuizen gebouwd vinden. Binnen de grenzen dezer landen zijn reeds een aantal bloeijende plaatsjes, waaronder Fort Dodge, eene jonge stad, met eene bevolking van over drie duizend zielen. Meer noordelijk liggen Springfield, Dacota City, Rutland, Emmettsburg, Ertherville en de snel aangroeijende stad Algona, aan de lijn van den Mc Gregor en Sioux City Spoorweg.

Prijzen en conditien van verkoop.—De prijzen, op welke de compagnie voorstelt hare landen te verkoopen verschilt van $4 tot $12 per akker, zijnde gemiddeld ongeveer $8. Zij wil aan werkelijke nederzetters verkoopen op een crediet van *tien jaren*—behoevende slechts ten tijde van den verkoop een tiende betaald te worden, en geene betaling in het tweede jaar, behalve de interest. Hierna moet elk jaar *een tiende* betaald worden, met een jaarlijksche interest van acht percent. Die dadelijk de geheele koopsom betaalt kan tien percent van den langen crediet prijs korten.

De schoone hoedanigheid dezer landen zullen weldra den kooper in staat stellen, om er uit den opbrengst van den grond voor te betalen. Het is in Iowa dikwijls gebeurd, dat de eerste tarwe oogst, tegen een dollar per bushel voor het land betaalt, dat tegen $10 per akker gekocht was, alsmede voor het omploegen en omheinen.

Het voornaamste landskantoor der compagnie is te Des Moines, waar alle inlichtingen verkregen kunnen worden by den heer John A. Elliott, Land commissaris. Plaatselijke agenten zijn aangesteld geworden in die gedeelten van den Steat, waarin de landen gelegen zijn, die gemagtigd zijn dezelve aan personen aan te wijzen, die wenschen te koopen, en ook om contracten van verkoop te sluiten, onder goedkeuring van het hoofdkantoor.

HET EIGENDOMSBEWIJS VAN SPOORWEGLANDEN.

Wanneer men vaste goederen koopt is de vraag van bewijs van eigendom van groot belang voor den kooper. Al de landen, die door de spoorweg compagnien verkocht worden, zijn of regtstreeks aan hen door het land departement te Washington of aan den Staat, overgedragen geworden, en dan door den Staat aan de compagnien overgemaakt. De keten van overdragt is zoo regtstreeks, dat er in dit geval geene oorzaak kan zijn van verwikkeling.



HOODSTUK VII.

GOUVERNEMENTS-LANDEN.

Al de gouvernements-landen, die in Iowa nog overig zijn om opgenomen te kunnen worden, liggen in het noordwestelijk gedeelte van den Staat, en kunnen op een kwart millioen akkers geschat worden. Het grootste gedeelte derzelve liggen in de Counties Osceola, Lyon, Sioux, en Plymouth. Zij zijn slechts in de markt, om door pre-emptie, of als homesteads genomen te kunnen worden. Dit is eene wijze schikking, want als dezelve door een ieder genomen konden worden, zouden speculanten dezelve weldra in handen hebben. Zoo als het nu is, moeten zij van het gouvernement overgaan in handen van werkelijke nederzetters. Wij geven hieronder de voornaamste punten der wetten, met betrekking tot pre-emptie en homesteads, met eenige toeligtingen op welke wijze het eigendomsregt op gouvernements landen onder die wetten verkregen kan worden:

PRE-EMPTIE.

Wanneer iemand een stuk gouvernements-land wenscht te preëmpten, moet hij in het lands-kantoor van het distrikt zijne verklaring overleggen, dat hij zich binnen dertig dagen van datum van genoemde verklaring op het land zal vestigen, en binnen een jaar van dien datum moet hij voor den Register en ontvanger van het lands-kantoor verschijnen, en bewijzen, dat hij er werkelijk op gewoond heeft, en het land bebouwd. Hij kan dan eigenaar worden door voor het land te betalen, of door het overleggen eener warrant, die aan hem is overgedragen. Mogt de nederzetter komen te overlijden binnen den tijd door de wet bepaald tot het verzekeren van zijn regt, dan kan het eigendomsregt verkregen worden door den exe-

cuteur, administrateur of een der erfgenamen, door behoorlijk bewijs te leveren van nederzetting en door voor het land te betalen.— In dit geval zal het opgeschreven worden in naam der erfgenamen van den overledenen nederzetter, en het eigendomsbewijs diensvolgens uitgemaakt. Elk persoon heeft aanspraak op de voorregten der pre.emptie wet, die het hoofd is eener familie, of eene weduwe, of ongetrouwd boven de een en twintig jaar, en die een burger is der Vereenigde Staten, of zijne verklaring heeft afgelegd, om een burger te worden, zoo als door de naturalisatie wetten vereischt wordt. Als uit eenige oorzaak de post van register of ontvanger of beide vacant mogt zijn, waardoor degene, die de pre-emptie gemaakt heeft, onbekwaam zou zijn, om aan de vereischten der pre-emptie wet te voldoen, kan zoodanige vacante post niet ten nadeele van den nederzetter werken; doch de vereischten der wet moeten nagekomen worden binnen denzelfden tijd, nadat de zwarigheid uit den weg geruimd is, even als zulks het geval zou geweest zijn, indien zoodanige zwarigheid niet bestaan had.

Wat de wijze van nederzetting en van bebouwing is, die de preempter maken moet, de woorden van de wet zijn——dat hij "het land moet bewonen en bebouwen, en er eene woning op moet zetten." Onlangs gegevene instructien van het Algemeene Landskantoor te Washington vereischen de strikste nakoming met den geest en het voornemen der wet in dit geval, zoodat geene dan *werkelijke nederzetters* er de voordeelen van kunnen genieten. Onder de vorige vrijzinnige uitlegging der wet, werden er vele *schijn* preempties gemaakt door personen alleen uit speculatie.

Het regt van pre-emptie strekt zich uit tot *honderd en zestig akkers land*, Daar bijna alle landen, die nog in Iowa voor pre-emptie open liggen, binnen de grenzen der spoorweg-schenkingen liggen, is de prijs, die betaald moet worden ten tijde wanneer men zulks volgens de wet doen kan, $2,50 per akker. Voor landen buiten deze grenzen is de prijs $1,25 per akker. Wanneer twee of meer personen zich op dezelfde kwart sectie nedergezet hebben, zal het regt van pre-emptie toebehooren aan den persoon, die er het eerste op gewoond heeft, mits zoodanig persoon voldaan heeft aan de vereischten der wet. Alle geschillen, die ontstaan tusschen ver-

schillende nederzetters, worden beslist door den Register en Ontvanger van het distrikt landskantoor, na het hooren der getuigen.— Hunne uitspraak is echter onderhevig aan herziening door den Commissaris van het Algemeene Landskantoor te Washington. In gevallen van pre-emptie hebben de Register en Ontvanger elk regt tot het ontvangen van eenen dollar. Betaling voor het land na het einde van een jaar na de nederzetting geeft den pre-empter regt op een vol eigendomsbewijs. Dan bekomt hij er inderdaad eigenaar van.

HET VOORREGT VAN HOMESTEAD.

De oorspronkelijke homestead wet van de Vereenigde Staten was goedgekeurd den 20sten Mei, 1862. Dezelve geeft elk persoon aanspraak, die het hoofd eener familie is, of den ouderdom van een en twintig jaren bereikt heeft, en een burger der Vereenigde Staten is, of zijne verklaring heeft afgelegd dit te worden, op het regt van een homestead op eenige uitgemetene gouvernements-landen, over welke nog niet anders beschikt zijn. Dit regt strekt zich uit tot *honderd en zestig akkers land* tegen $ 1.25 of *tachtig akkers* tegen $ 2.50, behalve in de Staten Alabama, Mississippi, Louisiana, Arkansas en Florida. In die Staten beperkt de wet homesteads tot *tachtig akkers* tegen den laagsten prijs, en *veertig akkers* tegen den dubbelen prijs. Zoo als wij reeds gezegd hebben is al het nog overige gouvernements land binnen de grenzen der spoorwegschenkingen en de prijs dubbel zijnde, kunnen slechts *tachtig* akkers als eene homestead genomen worden.

Ten einde eene homestead te verkrijgen moet de persoon, behalve zijne aanvraag om dezelve, eene bezworene verklaring voor den Register of Ontvanger afleggen, dat hij over de een en twintig jaren oud is, of het hoofd eener famile; dat hij een burger is der Vereenigde Staten, of zijne verklaring heeft afgelegd dit te worden, en dat de aanvraag gedaan wordt voor zijn uitsluitend gebruik en voordeel en voor werkelijke nederzetting en bebouwing. Het is echter altijd niet volstrekt noodig, om naar het landskantoor te gaan, ten einde deze bezworene verklaring af te leggen. Wanneer de aanvrager verhinderd wordt door ligchamelijke zwakheid, afstand of ande-

re goede reden, om niet naar het distrikts landskantoor te kunnen gaan, kan de bezworene verklaring afgelegd worden voor den klerk der county, waar de aanvrager werkelijk woont. In zulke gevallen is de geregelde vorm van verklaring als volgt :

Ik van
county, mijne aanvraag No.
overgelegd hebbende, tot eene entering onder de bepalingen van de Wet van het Congres, goedgekeurd den 20sten Mei, 1862, getiteld: Eene Wet om Homesteads te verzekeren aan werkelijke nederzetters op de publieke domein-landen, zweer plegtig, dat ik over de een en twintig jaren oud ben, dat ik een burger ben der Vereenigde Staten, , dat genoemde aanvraag No. gedaan wordt voor mijn uitsluitend gebruik; en dat genoemde entering gemaakt is met het doel van werkeljke nederzetting en bebouwing, en niet regtstreeks of zijdelings voor het gebruik of ten voordeele van eenige andere persoon of personen hoegenaamd ook, en dat ik niet in staat ben op het lands kantoor te komen om reden van en dit aanzoek gemaakt heb voor den Klerk van het Hof.

....

STAAT } ss
County }

Bezworen en onderteekend door
voor mij, Klerk van het Distrikts geregtshof van county, en ex-officio Klerk van genoemde county, dezen dag van
28 , en ik verklaar ook dat genoemde aanzoeker een inwoner is van County,

In getuigenis waarvan ik hieronder mijnen naam gezet heb en er het zegel der County heb aangehecht dezen dag van
A. D. 18.

Eene wet van het Congres, goedgekeurd den 21sten Mei, 186[illegible] neemt ook de vereischten weg, om persoonlijk aan het Distrikts lands kantoor te verschijnen, met betrekking tot personen die in de militaire of zeedienst zijn, waar de familie van den persoon of ee

nig lid daarvan, *op het land woont* dat hij als eene homestead wenscht te enteren, en waarop eene *werkelijke* verbetering of bebouwing is aangebragt geworden. In zulk een geval staat de wet den aanvrager toe, om zijne verklaring af te leggen voor den commanderenden officier, onder welken hij dient. De aanvraag voor homestead en de bezworene verklaring kan door de vrouw, of andere vertegenwoordige van den afwezige overgelegd worden aan den Register. De aanvraag zal van kracht worden op den dag van over legging, indien het vereischte geld de aanvraag en de bezworene verklaring vergezeld gaat, maar dadelijk na zijn ontslag moet de aanvrager naar zijn land gaan, en er zijne woning maken, zoo als de wet van 1862 vereischt.

Na vijf jaren er op gewoond en hetzelve bebouwd te hebben, of twee jaren daarna, op bewijs tot satisfactie van den Register en ontvanger van zoodanige bewoning en bebouwing, en de betaling van de laatste gelden, zal de Register zijn certificaat afgeven, en er aangifte van doen aan het Algemeene landskantoor. Een patent of volledig eigendoms bewijs zal dan aan den homestead-settler afgegeven worden, en hij wordt de regtmatige eigenaar van het land. Landen verkregen onder de homestead wetten zijn vrij om voor schulden aangesproken te kunnen worden, die gemaakt zijn voor dat het patent er voor is afgegeven.

Homesteads die aan landhoeven grenzen.—Er is eene soort van homesteads onder dezen naam bekend. Een persoon, die reeds eene landhoeve in eigendom heeft en er op woont, kan onder de homestead wetten, ander land enteren, dat er aan grenst, mits hetzelve met inbegrip van de landhoeve *honderd en zestig akkers* niet te boven gaat. Bij voorbeeld, iemand die *tachtig* akkers in eigendom heeft en er op woont, kan er *tachtig* akkers bij.enteren tegen $1.25 den akker. Of, veronderstel dat de aanvrager *veertig akkers* bezit, dan kan hij nog *honderd en twintig* akkers er bij enteren tegen $1.25 den akker, of *veertig akkers* van $1.25 land en *veertig* van $2.50 land, als beide klassen aan zijne oorspronkelijke landhoeve mogten grenzen. In al zulke gevallen moet de nederzetter in zijne bezworene verklaring het land beschrijven, waarvan hij eigenaar is en waarop hij als zijne oorspronkelijke landhoeve woont. Werkelijk

wonen op het aangrenzende geenterde land is niet noodig, maar *werkelijke* verbetering en bebouwing moet aangetoond worden voor den tijd als de wet voorschrijft.

Een persoon heeft slechts aanspraak op de voorregten van *eene* homestead, en een nederzetter, die zijne claim laat varen of verlaat, kan naderhand geene tweede homestead enteren. Indien de nederzetter op de homestead geene vijf jaren op het land wenscht te blijven, kan hij er voor betalen met geld of warrants, nadat hij bewezen heeft, dat hij er op gewoond heeft en hetzelve bebouwd heeft van den tijd dat hij het ge–enterd heeft tot aan den tijd der betaling. Dit bewijs moet zijn de bezworene verklaring van den persoon gedaan voor den Register van het Distrikts landkantoor, en bevestigd worden door de getuigenis van twee geloofwaardige getuigen.

Onkosten en Commissies.—Voor *elke honderd en zestig akkers land* van $1.25, of *tachtig akkers* van $2.50 worden tien dollars onkosten vereischt, en ook een percent van het geld, dat door de wet op het land gezet is, en hetwelk betaald moet worden aan den Regis ter en Ontvanger voor hunne moeite. Die bovengenoemde onkosten en commissies moeten betaald worden als het land geenterd wordt, en bedragen veertien dollars. Na het einde van vijf jaren, als de claim eindelijk gevestigd is en het patent afgegeven, zijn de Register en Ontvanger geregtigd, om dezelfde commissies te ontvangen, makende nog vier dollars.

Indien de nemer van de homestead mogt sterven, voordat hij aanspraak heeft op het eigendomsbewijs derzelve, dan mogen zijne erfgenamen met het bewonen en bebouwen derzelve voortgaan, en nadaar van bewijs te hebben overgelegd, kunnen zij te regter tijd het eigendoms bewijs van het land bekomen. Indien vader en moeder beide sterven, minderjarige kinderen achter latende, dat moet de homestead voor geld verkocht worden ten voordeele der kinderen en de kooper zal het eigendomsbewijs van de Vereenigde Staten ont vangen.

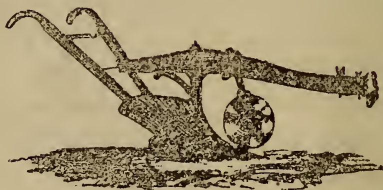
Het verkoopen van eene "homestead claim" door den nederzetter, voor dat hij aanspraak heeft op het eigendomsbewijs, geeft den

kooper geen regt noch eigendom, maar dient als een bewijs dat dezelve verlaten is. Onder de nu ingevoerde strenge reglementen, is het nutteloos voor eenig persoon, om te trachten uit de homestead-wetten voordeel te trekken, als hij niet voornemens is ter goeder trouw aan de vereischten te voldoen.

Praktikale opmerkingen.—Voor dat een onderzoek wordt ingesteld, en de homestead uitgekozen, dient men te bepalen, welke townships of streken bezocht zullen worden, en zich aan het landskantoor te voorzien van kaarten van zoodanige townships, waarop de onverkochte landen staan afgeteekend. Deze kaarten, naar de origineele opmetingen genomen zijnde, zullen een goed denkbeeld geven van de algemeene gesteldheid van het land. Alle counties in Iowa zijn nu in meerdere of mindere mate bevolkt, en de nederzetters zijn gewoonlijk diegenen, die pre-empties of homesteads zoeken, behulpzaam, om hen allen noodigen bijstand te verleenen. De landen, die in Noordwestelijk Iowa nog open liggen zijn bijna allen van eene uitmuntende hoedanigheid, en zij zullen niet lang meer ver van voltooide spoorweglijnen verwijderd liggen. Voor het tegenwoordige bestaat de grootste moeijelijkheid in de schaarschheid van hout in sommige counties van dat gedeelte van den Staat. Deze moeijelijkheid zal in groote mate door spoorwegen worden weggenomen, die de nederzetters de bouwstoffen voor gebouwen en heiningen zullen aanbrengen.

De meeste gouvernements landen in Iowa zijn gelegen in wat het Sioux City Land distrikt genoemd wordt. Dat distrikt bevat de counties Woodbury, Plymouth, Sioux, Lyon, Osceola, O'Brien, Cherokee, Ida, Sac, Buena Vista, Clay, Dickinson, en de westelijke lijn van de townships Emmet, Palo Alto, Pocahontas, en Calhoun. Het gouvernements landkantoor is gevestigd te Sioux City, de snel angroeijende hoofdstad en het groote spoorweg middenpunt van at gedeelte van Iowa. Hier is het hoofdpunt van eene lijn van toombooten, die in verbinding staan met de spoorwegen, en welke ene groote hoeveelheid vrachtgoederen de boven Missouri rivier, ijna twee duizend mijlen verder opbrengen.

Het landskantoor voor het distrikt, bevattende het noordelijk gedeelte van den Staat, is gevestigd te Fort Dodge. Er is nog slechts een gering gedeelte land in dat distrikt open. Deze kleine stad begint ook met groote snelheid eene stad van geen gering belang te worden, en kan per spoor van het oosten, westen en zuiden bereikt worden.



HOOFDSTUK VIII.

MEER ANDERE REGTEN EN WETTIGE BEPALINGEN.

Onder onze constitutie gaat alle staatkundige magt van het volk uit, en alle menschen worden van nature vrij verklaard. Er kan geene wet gemaakt worden met betrekking tot het daarstellen van godsdienst, of om in de vrije uitoefening derzelve tusschen beide te komen. Niemand kan verpligt worden om opbrengsten, belasting of iets dergelijks te betalen, voor het onderhoud van eenig godsdienstig stelsel, waarin hij niet gelooft, en geene godsdienstige proef kan gevorderd worden als eene qualificatie voor het bekleeden van eenige betrekking van publiek vertrouwen, of voor de uitoefening van eenige der regten van het burgerregt. Een ieder wordt toegestaan om te spreken, te schrijven en openbaar te maken zijne gevoelens over alle onderwerpen, zijnde hij verantwoordelijk voor het misbruik van dat regt, en geene wet kan aangenomen worden die de vrijheid van drukpers of spreken verkort. Alle vreemdelingen, die inwoners van Iowa zijn, hebben dezelfde regten op het bezit, genot en overdragt van eigendommen, als geboren burgers, welke regten hun verzekerd zijn door de constitutie van den Staat. Door wettige bepalingen is eene meer vrijzinnige rigting aangenomen geworden jegens vreemdelingen. Eene onlangs aangenomene wet schaft alle onderscheid af tusschen burgers en vreemdelingen, hetzij deze in den Staat wonen of niet, met betrekking tot het verkrijgen, het bezitten en genieten van vaste of losse goederen, door schenking, erfregt of iets dergelijks. Alle eigendommen, zoo wel vaste als losse, in dezen Staat aan eenen vreemdeling toebehoorende, indien er niet door testament over beschikt is, gaat na den dood van den eigenaar

over op de erfgenamen van zoodanigen vreemdeling, hetzij deze in de Vereenigde Staten woont, of in eenig vreemd land, zijnde de bepalingen van overgang dezelfde, als die welke betrekking hebben op de wettige erfgenamen van geboren burgers. Onder deze vrijgevige bepalingen is het zeer zelden, dat eenig eigendom door vreemdelingen in Iowa verkregen tot den Staat kan terug vallen.

Naturalisatie. Het Congres maakt alle wetten met betrekking tot naturalisatie. De tegenwoordige wet vordert van elken vreemdeling, dat hij vijf jaren in de Vereenigde Staten moet wonen, eer hij tot het burgerregt kan toegelaten worden. Het vereischt ook een goed zedelijk karakter in alle gevallen als eene qualificatie voor het burgerregt. Een vreemdeling moet, om burger te worden, ten minste twee jaren voor zijne toelating voor eenig geregtshof verschijnen, en daar onder eede verklaren, dat hij het voornemen heeft een burger der Vereenigde Staten te worden, en moet alle verbintenis met eenigen buitenlandschen vorst, potentaat, Staat of souvereiniteit hoegenaamd ook, afzweren.

Ten tijde van de toelating moet een gelijke eed afgelegd worden, met de verdere verpligting, om de Constitutie der Vereenigde Staten te ondersteunen. Het hof teekent de handelingen te dezen opzigte in een daartoe bestemd boek op, en geeft den genaturaliseerden persoon een bewijsschrift, hetwelk hem regt geeft op al de regten van burger in eenigen Staat of territorie der Vereenigde Staten. De naturalisatie van den vader maakt al zijne kinderen burgers, die in het land wonen, en die onder de een en twintig jaren zijn op den tijd, dat de vader burger wordt, zelfs al zijn zij in het buitenland geboren. Een vreemdeling, nadat hij genaturaliseerd is, heeft al de regten van eenen geboren burger, behalve dat hij niet verkiesbaar is tot President of Vice-President der Vereenigde Staten. In Iowa is hij verkiesbaar tot alle bedieningen, van Gouverneur af tot de laagste. Onze publieke scholen zijn open en vrij voor zijne kinderen, zoodra hij zich binnen de grenzen van onzen Staat vestigt, en hij en zijn gezin ontvangen de bescherming onzer wetten en de zekerheid van persoon en eigendom. Wij moeten hier echter bijvoegen, dat als een vreemdeling eenigen titel van adeldom heeft bezeten in het land, waaruit hij kwam, hij van zoodanigen titel moet af-

stand doen, voor hij een burger der Vereenigde Staten kan worden. Onder ons republikeinsch stelsel van bestuur is elk burger in zekeren zin, een souverein, en daarom worden titels van adeldom aangezien als beneden den Standaard van waardigheid, hetwelk eigenlijk betrekking heeft op elken burger dezer Republiek.

Stemregt. Elk mannelijk burger der Vereenigde Staten, op den ouderdom van een en twintig jaren, die goed bij zijn verstand en niet krankzinnig is, of veroordeeld tot eenige schandelijke misdaad, die een bewoner van dezen Staat is voor den tijd van zes maanden, en van de county in welke hij op het stemregt, aanspraak maakt, van zestig dagen, voor de eerstkomende verkiezing, heeft het regt, om bij alle door de wet geauthoriseerde verkiezingen te stemmen.—Tot informatie van de vrouwen vooral kunnen wij hier bijvoegen, dat de laatste Algemeene Vergadering van onzen Staat den eersten stap heeft gedaan, die noodig is tot verandering der Constitutie, zoo dat ook het stemregt aan de vrouwen kan geschonken worden. De uitslag van het voorstel hangt af van de handeling der Algemeene Vergadering in 1872, en eene stemming van het volk.

Belasting. In Iowa is elk jaar de belasting verschuldigd, en moet dezelve zonder interest betaald worden, van den tweeden Maandag in November tot den 1sten Februarij daarop volgende. Even als tusschen verkoopen en koopen wordt de belasting den 1sten November van elk jaar een "lien" op de vaste goederen. Het is de pligt van elk persoon, die belasting moet betalen, om zonder aanmaning naar het kantoor van den county ontvanger te gaan, te eeniger tijd tusschen de zoo even opgenoemde datums, ten einde zijne of hare belasting te betalen. Op den 1sten Februarij wordt de belasting van het vorige jaar achterstallig, en trekt interest als volgt: Een percent per maand voor de eerste drie maanden; twee percent per maand voor de tweede drie maanden; drie percent per maand voor de derde drie maanden, en vier percent per maand voor alles na negen maanden. In het berekenen hiervan wordt niets daarvoor gerekend of ingevorderd, indien de belasting petaald is voor den 1sten Maart, ook niet daarna, behalve voor eene volle maand. Na vier achtereenvolgende weken notitie gegeven te hebben in eenig dagblad in de county uitgegeven, als er een is, en indien niet, dan in het dagblad dat het naast bij de hoofdplaats der county wordt

uitgegeven, is hij geregtigd op den 1sten October van elk jaar, alle landen en stadsloten publiek te verkoopen, op welke de belasting van dit vorige jaar onbetaald blijft, zoodanigen verkoop te doen tot het betalen van het geheele bedrag van alle belasting, interest en kosten, die nog op zoodanige vaste goederen onbetaald zijn. Vaste goederen voor belasting verkocht kunnen te eeniger tijd weder ingelost worden voor dat drie jaren verloopen zijn van af den tijd van verkoop, op betaling van het bedrag, voor welke dezelve verkocht waren, en eene boete van dertig percent met tien percent interest 's jaars op het geheele bedrag, ten tijde van den dag van verkoop. Indien, voor de aflossing, de kooper belasting betaalt voor eenig voorgaand jaar, wordt er dit bedrag, met inbegrip van interest en kosten, bijgevoegd. Indien de belasting van zoodanig voorgaand jaar of jaren, niet betaald waren, tot dat zij achterstallig werden, en het eigendom voor zoodanige belasting verkocht, dan komt er de boete van dertig percent weder op. De eigenaar van het eigendom kan alle verdere belasting betalen, als dezelve verschuldigd worden, en daardoor alle verdere ophooping van interest, boete en kosten voorkomen.

De wetten van Iowa vrijwaren van belasting de som van honderd dollars van de waarde der vaste en losse goederen van elken belastingschuldige, voor den tijd van *tien jaren.*, voor elken akker, die hij plant en aankweekt met boomen, met het doel, om er een bosch van te maken; alsmede vijftig dollars voor den tijd van *vijf jaren*, voor elken akker vruchtboomen, die hij plant en aankweekt. De county beambten van elke county worden door de wet gemagtigd, soortgelijke uitzonderingen te maken van belasting (behalve voor den staat,) met betrekking tot schaduwboomen langs de publieke wegen geplant, en voor heggen, vijf honderd dollars voor elke mijl van de eerste en voor elke *halve mijl* van de laatste, niet te boven gaande.

In vergelijking met andere Staten, is de belasting in Iowa laag— zijnde de belasting voor staats gebruik slechts *twee mills* op den dollars, (dat wil zeggen twee dollars op elke duizend dollars.)

In sommige counties, of districten heft het volk vrijwillig meerdere belasting voor het bouwen van schoolhuizen en verschillende an-

dere plaatselijke verbeteringen, die de waarde van hun eigendom verhoogen, en waarvan zij regtstreeks vooordeel trekken. De financieele toestand van Iowa wordt niet geevenaard door eenigen anderen Staat in de Unie.

Man en vrouw. Onder de wetten van Iowa wordt er nu geen onderscheid gemaakt tusschen man en vrouw in het bezit en het genot van eigendommen. Een derde in waarde van alle vaste goederen van den man, in geval hij komt te overlijden, gaat naar zijne vrouw als haar regtmatig eigendom, als zij hem overleeft. De man erft een derde op dezelfde wijs van de vaste goederen van de vrouw, ingeval hij haar overleeft. Elk heeft aanspraak op hetzelfde erfregt in de bezittingen van den andere, en een gelijk aandeel gaat over naar de erfgenamen van beider kant. De man noch de vrouw is aansprakelijk voor de schulden door de andere voor het huwelijk aangegaan, ook is geen van beide aansprakelijk voor afzonderlijke schulden van de andere. Uitgaven voor het huisgezin, waaronder begrepen voor de opvoeding hunner kinderen, komen ten laste van het eigendom van man en vrouw beide, of elk hunner afzonderlijk, en in betrekking daartoe kunnen zij gezamenlijk in regten vervolgd worden of de man afzonderlijk. Kontrakten kunnen aangegaan worden door de vrouw en schulden kunnen door haar gemaakt worden, en voor dezelve kan zij in regten vervolgd worden, op dezelfde wijze als of zij ongehuwd was. Eene gehuwde vrouw kan in regten vervolgd worden, of zij kan anderen in regten vervolgen, geheel afgescheiden van haren echtgenoot, behalve in zaken waar het regtsgeding hen beiden betreft. Indien een man, vader zijnde, zijn gezin verlaten heeft, kan de vrouw, moeder zijnde, in zijnen naam eenig regtsgeding, hetwelk hij moge aangegaan of verdedigd hebben, verdedigen, en zij heeft dezelfde magt en dezelfde regten daarin, welke hij had. Onder gelijke omstandigheden is hetzelfde regt van toepassing op den man, als hij door de vrouw verlaten wordt.

Staats bestuur. Iowa heeft een republikeinsche vorm van bestuur, met drie verschillende afdeelingen—de wetgevende, de uitvoerende en de regterlijke. Het Wetgevende departement bestaat uit eenen Senaat en een Huis van Vertegenwoordigers, die te zamen de Algemeene Vergadering genoemd worden, derzelver gere-

gelde zittingen zijn om de twee jaren, beginnende den tweeden maandag in Januarij. Wanneer bijzondere wetgeving vereischt wordt, kunnen bijzondere zittingen door den Gouverneur bijeen geroepen worden. Senatoren worden voor vier jaren verkozen, en afgevaardigden voor twee jaren.

Het uitvoerend departement bestaat uit eenen Gouverneur, Luitenant Gouverneur, Secretaris van Staat, Auditeur van Staat, Tresaurier van Staat, Register van het Landkantoor en Superintendent van het openbaar onderwijs, alle van welke door eene meerderheid van stemmen door het volk verkozen worden.

Het Wetgevende Departement bestaat uit een opperste geregtshof, Distrikt-geregtshoven, Circuit-geregtshoven en geregtshoven van vrederegters—wordende de beambten van elk door het volk verkozen. De Advokaat–Generaal van den Staat, en de advokaten voor de distrikten, zijn beambten in dit departement.

County en township organisatie. Op het oogenblik is de Staat verdeeld in honderd en een counties, welke allen behalve drie ten volle georganiseerd zijn voor burgerlijke en regterlijke doeleinden. De county–beambten bestaan uit eene Board van Supervisors, Auditeur, Klerk, Tresaurier, Recorder, Sheriff, Superintendent van lagere scholen, Landmeter en Lijkschouwer. De counties zijn onder verdeeld in burgelijke townships, elk van welk verkiest drie Trustees, eenen Klerk, Vrederegters, Constables en Opzieners van wegen.



HOOFDSTUK IX.

ALGEMEENE INFORMATIE EN PRAKTIKALE OPMERKINGEN.

Karakter der bevolking. Sedert de laatste tien jaren is de bevolking van Iowa, bijna, zoo niet geheel verdubbeld. Gedurende dien tijd hebben Nieuw Engeland en de Midden Staten ongetwijfeld grootenlijks toegebragt in het aangroeijen der bevolking, hoewel de bevolking ook aanmerkelijk is vermeerderd geworden door buitenlandsche burgers, vooral uit de verschillende Duitsche Staten, Scandanavie, Holland en de Britsche eilanden. Wij hebben geene latere opgaven van de verschillende nationaliteiten dan de nationale volkstelling van 1850. De afstammelingen der Teutonen en Celten zijn meer of minder door den Staat verspreid, terwijl die uit Scandanavie vertegenwoordigd worden in groote nederzettingen van Denen en Noorwegers in verschillende der noordelijke counties, als in Winneshiek, Howard, Worth en Winnebago. Er zijn ook verscheidene nederzettingen van Zweden in verscheidene counties, zoo als in Jefferson en Boone. In Dubuque, Webster, Palo Alto, en andere counties zijn bloeijende kolonien van Iersche boeren, velen van welke zich op eene groote schaal bezig houden met de veefokkerij en verscheidene hunner kudden van schoon vee hebben op onze jaarlijksche tentoonstellingen bijzondere aandacht tot zich getrokken. "Bonnie Schotland" en "Merry Engeland" hebben hunne vertegenwoordigers in de meeste counties, en de verhevene gedichten van Burns en Shakespeare, worden in menig huisgezin in hooge waarde gehouden, over geplant van de oevers der oude Clyde en Theems naar de nieuwe groene prairies van Iowa. Te Pella, in Marion County, is eene bloeijende nederzetting van Hollanders, en eene groote kolonie van hetzelfde volk, heeft zich dit

jaar in Sioux County gevestigd. Zij hebben zich eene groote uitgestrektheid lands verzekerd, en aldaar eene nieuwe stad uitgelegd, Orange City geheeten.

De ligging laat niets te wenschen over, en het zal niet lang duren of algemeene welvaart zal overal zigtbaar zijn, en zal de stad zich in ongekende vooruitgang kunnen verheugen. Aan de ijverige pogingen van den heer Henry Hospers, van Pella, heeft deze nieuwe kolonie voornamelijk haar bestaan te danken.

De volgende tabellen, de nationaliteit van de bevolking van Iowa aantoonende, zijn opgemaakt van de lijsten der nationale volkstelling van 1850 en 1860. Dit jaar wordt eene nieuwe telling genomen, en de uitslag zal ongetwijfeld een zigtbaar verschil aanduiden met de aangegevene cijfers, in de vermeerderde ratio van bevolking uit de Oostelijke en Midden Staten der Unie:

INBOORLINGEN.

STATEN.	1850	1860.
Nieuw Engeland Staten	5 535	25 040
New York	8 134	46 053
New Jersey	1 199	4 118
Pennsylvania	14 744	52 156
Ohio	30 713	99 240
Indiana	19 925	57 555
Illinois	7 247	26 696
Andere Westersche Staten	1 351	10 371
Zuidelijke Staten	31 392	54 856
Geboren in Iowa	50 380	191 148
Op zee en onbekend		1 603
Total inboorlingen	170 620	568 832

BUITENLANDERS:

MOGENDHEDEN.	1850.	1860.
Engeland	3 785	11 522
Ierland	4 885	28 072
Schotland	712	2 895
Wales	352	913
Duitsche Staten	7 258	38 555
Holland	1 108	2 615
Scandinavia	611	7 814
Frankrijk	382	2 421
Andere Europesche mogendheden	231	2 803
Britsch Amerika	1 756	8 313
Andere buitenlandsche mogendheden en onbekend	519	153
Totaal in het buitenland geboren	21 591	106 081

Een groot gedeelte van de bewoners der noordelijke Counties van den Staat komen van New York en de Nieuw Engeland Staten, ter-

wijl Ohio, Indiana en Pennsylvania in ruimere mate vertegenwoordigd worden in de Zuidelijke counties. Er bevinden zich echter ook verscheidene bloeijende nederzettingen uit Nieuw Engeland in de Zuidelijke counties, zoo als te Tabor, in Fremont county; Amity, in Page county en Nevinsville, in Adams county. Een der grootste en voorspoedigste nederzettingen uit de Oostelijke Staten is te Grinnell, in Poweshiek county. Deze plaats is bekend door het Iowa College, een der best opvoedkundige gestichten in het Westen.

Godsdienstige Organisaties. Bijna al de godsdienstige gezindheden zijn in Iowa vertegenwoordigd; wat getalsterkte betreft is de Methodist Episcopale de grootste. Onder de voornaamste protestantsche kerken, welke organisaties door den Staat hebben, kunnen wij ook noemen de Presbijterianen, de Baptisten, de Congregationalisten, de Lutherschen, de Episcopalen en de Christelijken. De Universalisten hebben op verschillende plaatsen sterke organisaties, zoo als te Marshalltown, te Des Moines en te Clarinda. De Catholieken zijn in groote getalen vertegenwoordigd in bijna alle groote en kleine steden. De gezindheid der Vrienden bevat eene invloedrijke en welgestelde klas onzer burgers, met nederzettingen op verschillende plaatsen, zoo als te Salem, in Henry county; te Pleasant Plain in Jefferson County; te Oskaloosa, in Mahaska County; en te New Providence, in Hardin County. Deze gezindheid bouwt nu een collegie te Oskaloosa, hetwelk niet alleen een sieraad voor de stad zal zijn, waarin hetzelve gevestigd is, maar eene eer voor de stichters. Nette, hechten en in vele gevallen kostbare kerk gebouwen zijn door de verschillende godsdienstige gezindheden in de meeste steden en de bewoonde gedeelten des lands opgerigt. Menschen, die naar Iowa komen, hebben nu slechts weinig moeite, behalve in de nieuwe counties, om zich bij eenige georganisterde godsdienstige gezindheid te voegen, die met hun gevoelen overeenkomt.

Een woord, aan diegegen, die geen land bezitten. Gedurende het jaar, eindigende met den 30sten Junij, 1869, droeg het gouvernement der Vereenigde Staten 5.989.574 21–100 akkers van het publieke domein aan bijzondere personen over, van hetwelk een groot gedeelte genomen werd door nederzetters onder de homestead wet. Van deze landen lagen er 348.148 16–100 akkers in Iowa. Dus

werden door de werking van ons gezegend land stelsel niet minder dan zestig duizend boerderijen in een jaar toegevoegd aan den landbouwkundigen omtrek der Vereenigde Staten——bijna dubbel van het geheele getal landeigenaars in Engeland, volgens de Engelsche volkstelling van 1861. Wij hebben nu in de Vereenigde Staten ongeveer vijf en een half millioen landeigenaars, van welke niet minder dan vier millioen werkelijke landbouwers zijn. In geen ander land der wereld hebben zulk eene groote evenredigheid burgers een volstrekt belang in den grond, en inderdaad de geschiedenis geeft ons nergens een zoodanig voorbeeld. Deze verdeeling van de bezitters van land dezer natie plaatst in de handen van een vrij volk het algeheele bestuur van hun eigen staatkundig en gemeenschappelijk noodlot. In Iowa is er nog plaats voor vele duizenden, die er begeerte naar mogen hebben om tegen lage prijzen op onze uitgestrekte rijke prairien eigendommen te bezitten, gepaard met elke redelijke verzekering van gezondheid, rijkdom, opvoeding en vrijheid, voor al degenen, die eene gewone nijverheid aan den dag leggen. Er is in Iowa nog onbebouwd land genoeg voor *drie honderd en zestig duizend* boerderijen, van tachtig akkers elk! Indien de zwoegende millioenen uit het oosten, die gedoemd zijn tot aanhoudenden arbeid en de in beoefening brenging van de grootste zuinigheid, ten einde de noodigste behoeften des levens te bekomen slechts eenen blik konden werpen op de millioenen akkers van rijke, onbebouwde Iowa prairies, dan zouden zij zeker geene krachten sparen, om zich in eene positie van onafhankelijkheid te plaatsen.— De onsterfelij-ke dichter heeft gezegd:—

"There is a tide in the affairs of men,
Which, taken at the flood, leads on to fortune."

Nu is de gulden tijd voor jonge menschen van het digt bevolkte Oosten, waar de poorten van mannelijke onafhankelijkheid reeds voor hen gesloten zijn, om met de beperkte middelen, waarover zij kunnen beschikken, eigen huis en land te verkrijgen op den jeugdigen bodem van Iowa, waar zij binnen weinige jaren welgestelde, invloedrijke en onafhankelijke landbouwers kunnen worden. Blijvende waar zij zijn, moeten de meesten hunner hunne dagen uitdienen als afhankelijke werklieden op de landen van anderen. Het is voor

zulken nu, om te kiezen, of het best is om huurders te blijven onder afpersende heeren, om onafhankelijke landeigenaars te worden op veel betere landhoeven dan hunne eigen. Een zeer klein kapitaal, zoo als wij aangetoond hebben, is voldoende om nu te beginnen, maar men dient niet lang meer te wachten. Het diende de poging te zijn van elk jong mensch in dit land, om ten minste een klein stuk land in eigendom te bezitten. Als zijne neiging zich tot den landbouw uitstrekt, dient hij ten minste veertig akkers te hebben, die hem in Iowa nu twee of drie honderd dollars mogen kosten, maar dat bedrag *in land*, zal bewijzen in het einde beter voor hem te zijn, dan duizend dollars in greenbacks of zelfs in goud! Zoo velen ontkennen de propositie, maar de wereld wil het niettegenstaande zoo, dat bewijzen van land patenten van achting zijn, zoo niet van adel, en hunne eigenaars tot bijzondere opmerkzaamheid regt geven. Jonge lieden uit het Oosten, die in winkels als klerk dienen, of op bouwhoeven van anderen werkzaam zijn, ziet eens om u heen of dit niet het geval is. Onder het erfregtelijke stelsel verdeelde, Willem de Overwinnaar de landen van Engeland onder zijne meest begunstigde bevelhebbers, en eene lijst werd gemaakt in het "Doomsday Boek" van alle eigendommen van land in het koningrijk. Op dit oogenblik hebben minder dan een zes honderdste gedeelte der bevolking van Engeland al het land in bezit, en het getal der landeigenaars wordt aanhoudend minder. Lang geleden werd dat Dooms-day Boek in dat land gesloten, en het zal niet lang duren of het zal ook werkelijk gesloten zijn in dit land voor den man met beperkte middelen. Wij zeggen daarom tot de landeloozen, wacht niet langer.

Wanneer men naar het Westen moet komen. Dit hangt veel af van de omstandigheden van diegenen, die verhuizen. Het is gewoonlijk het best voor degenen, die middelen hebben, om behoorlijk in hun onderhoud te voorzien, om in den herfst te komen, zegge in September of October, zij zullen dan tijd hebben, om zich eene plaats uit te kiezen, huizen te bouwen, en andere noodzakelijke voorbereidingen te maken voor den winter. Gedurende de wintermaanden, kunnen zij veel doen om zich voor het werk van de lente gereed te maken. Die in de lente komen, zegge in April, door da-

delijk te beginnen, hebben soms nog wat tijd, om iets te verrigten, tot het openen eener landhoeve. Een klein huis, dat in de behoefte van den zomer zal voorzien, kan in weinige dagen gebouwd worden. Men kan beginnen met het opbreken van den grond, en wat "sod-corn" kan geplant worden, hetwelk van tien tot twintig bushels den akker kan opbrengen, behalve eenen goeden voorraad van voeder voor het vee. Wanneer het breken vroeg gedaan wordt, wordt het corn geplant, door hetzelve in de voor achter den ploeg te planten, of door met eene bijl in de zode te hakken, latende men dan het zaad in de opening vallen, en bedekt men het door er op te stappen. Het vereischt geene verdere zorg, dan wanneer het ingeoogst wordt, en het mist dan zelden, of het betaalt ruimschoots voor de moeite van planten. Prairie dient gebroken te worden tusschen het einde van den winter en den eersten Augustus, zoodat de zode tijd heeft om te verrotten, en gereed is voor den oogst van het aanstaande jaar. De laatste Algemeene Vergadering van Iowa heeft eene wet gepasseerd, welke het volk van eenige county magt geeft, om door stemmen het vee te verhinderen, om te mogen losloopen. Deze wet zal ongetwijfeld aangenomen worden door de counties, die niet voorzien zijn met eenen goeden voorraad van hout, om te omheinen, en in dit geval zal geene heining noodig zijn, behalve pleinen bij de schuren.

Noodige uitrusting voor eene landhoeve. De volgende cijfers zullen een algemeen denkbeeld geven voor de noodige uitrusting, om eene landhoeve van veertig akkers te bewerken:

Een paar ossen of een span paarden	$150	tot	$300
Wagen en juk of tuig	100	"	150
Ploeg	20	"	30
Cultivator en eg	20	"	40
Andere noodige werktuigen	10	"	20
	$300		$540

Voor eene boerderij op eene grootere schaal is eene zamengestelde maaimachine noodig. Eene goede maaimachine kan elk jaar van 150 tot 200 akkers maaijen. Gewoonlijk voegen zich eenige buren

te zamen, om met elkander eene zoodanige machine te koopen, en gebruiken dezelve dan onder elkander.

Menschen. die naar Iowa komen behoeven geene machines of werktuigen mede te brengen. die zij op de boerderij noodig hebben, daar alles van dien aard hier goedkooper gekocht kan worden, dan zij dezelve uit het Oosten kunnen overzenden, en van eene hoedanigheid die veel beter voor den landbouw in Iowa geschikt zijn.—De ploeg, die de landman in de Oostelijke Staten gebruikt is in het Westen van geen nut. In elke stad zijn hier agenten of koop lieden in alle soorten van landbouw gereedschappen en machines, van eene dorschmachine af tot eene hark of tuinhak toe.

Indien men voornemens is, om zich in eene nieuwe en schaars bevolkte streek van den Staat neder te zetten, is het raadzaam, eenen goeden voorraad van tuin- en bloemenzaden mede te brengen. Die west komen dienen hun oordeel te gebruiken met betrekking tot de geschiktheid, om zulke soorten van granen, vruchten, groenten, struiken, bloemen en nuttige planten in te voeren, als welke gemakkelijk kunnen mede gebragt worden; vooral niet te vergeten die dingen welke hunne nieuwe plaats willen verfraaijen en veraangenamen. In het streven naar rijkdom of de benoodigdheden des levens dient het fijner gevoel niet geheel ontkend te worden.

Bouwstoffen.—Sints spoorwegen tot bijna in alle deelen van den Staat zijn doorgedrongen, zijn de moeijelijkheden in het verkrijgen van bouwstoffen, in eene groote mate, uit den weg geruimd. Als de nederzetter zijn huisgezin bij zich heeft, is het eerste wat hij te doen heeft, na dat hij zich land verzekerd heeft, om hen een onderkomen te bezorgen. De wijze, waarop dit kan gedaan worden, hangt bij gevolg van omstandigheden af. Als hij zich nederzet, waar nog al eenen goeden voorraad van bosch is, kan hij een tijdelijk blokhuis bouwen; of hij kan aan het naaste spoorwegstation pijn hout en spijkers koopen, en binnen eene week een klein huis opzetten, dat hem van vijftig tot honderd dollars zal kosten. Een goedkoop en duurzaam dak is juist door den heer Lionel Foster, van Burlington, Iowa, uitgevonden en ingevoerd geworden, hetwelk het bouwen op onze prairies aanmerkelijk vermindert. Men heeft geen ander hout voor het dak noodig dan rafters, de andere bouwstoffen

benoodigd zijn stroo of prairie-gras, en eene compositie van hetwelk koolteer het voornaamste bestand deel is. De kosten hiervan worden gezegd niet hooger te zijn dan $1.75 de honderd vierkante voeten. Goedkoope huizen kan men ook gemaakt in Chicago koopen, welke over de verschillende spoorweglijnen naar de verschillende stations in Iowa verzonden kunnen worden.

Het volgende kan ongeveer als de gemiddelde prijs voor pijnhout in Iowa gerekend worden : Geschaafd hout voor vloeren van $30 tot $40 de duizend voet; geschaafde zij planken, van $20 tot $26; ongeschaafde planken voor het bouwen van schuren $23; dakspanen $3 tot $5 de duizend; latten $3,50 de duizend. In steden aan de Mississippi zijn de prijzen wat lager; terwijl op sommige plaatsen in het Westen van den Staat, de prijs soms hooger is. De prijs van andere benoodigdheden zoowel als van hout verschillen naar evenredigheid van den aanvoer en de behoefte.

Daggeld.—De verdienste voor werk op de boerderij verschilt in de verschillende streken van Iowa. Er is bijna altijd goede vraag naar dit soort van werk. Dit jaar worden boerenknechts betaald van $18 tot $25 in de maand, met kost en inwoning. Daghuurders in de steden en dorpen, zonder kost, verdienen ongeveer $2. daags; een man met een wagen en span paarden $3,25 tot $3,50; metselaars van $3 tot $4; timmerlieden van $2.50 tot $3,50. Deze opgaven zijn gemiddeld, en veranderen soms naar gelang van omstandigheden.

Brandstoffen.—"Cordwood" (eene hoop gesplit hout die acht voet lang, vier voet hoog en vier voet breed is) kost in de steden gemiddeld $5,50. In de meeste streken van den Staat kan het gewoonlijk van $3,50 tot $4 per cord gekocht worden. In counties waar een overvloed van steenkolen is, worden deze geleverd tegen $4,50 tot $5,00 per ton.

Letterkunde. Indien iemand, die naar het westen denkt te komen en voornamelijk naar Iowa, denkt, dat hij verpligt is, zich onder eenen hoop ongeletterde weetnieten neder te zetten, dan kan hij dat denkbeeld wel van zich afzetten, voor dat hij komt. Ons volk is algemeen een wel opgevoed en voortvarend volk uit andere deelen

der Unie en uit de Oude Wereld. Zij onderhouden ongeveer twee honderd en vijftig nieuwsbladen en maandwerken in hunnen eigenen Staat terwijl zij ook niet weinig toebrengen tot ondersteuning der oostelijke drukpers. Onder onze nieuwsbladen zijnverschillende van grooten invloed, in het bijzonder, diegenen, welke aan de belangen van landbouw, kruidkunde en veeteelt gewijd zijn. De "Iowa Homestead" uitgegeven te Des Moines, door Gen. W. D. Wilson, bekleedt eene invloedrijke plaats onder de landbouwkundige bladen van het land. De "Western Pomologist" uitgegeven door Mark Miller, van Des Moines, een deskundige in zijn vak, doet goede dienst onder ons volk in dat vak van voortbrengselen. Wij hebben ook een maandelijksch tijdschrift, dat te Sigourney, Iowa, wordt uitgegeven, door J. H. Landers en Co., genoemd de "Iowa Stock Journal," hetwelk eenen hoogen rang bekleedt, onder de beste soort van die uitgaven. Het "Iowa School Journaal," uitgegeven door Mills & Co., te Des Moines, is een maandelijksch tijdschrift, hetwelk de wijsheid en de ondervinding opneemt van de beste opvoeders des lands; terwijl de "Western Jurist," maandelijksch uitgegeven op dezelfde drukkerij, hoog staat aangeschreven bij de regtsgeleerden van dezen en andere Staten.

Het volk van Iowa is een lezend en wel opgevoed volk, hoewel sommige harer bewoners, die eervolle plaatsen bekleeden, bebouwers zijn van den grond en goed met de bijl kunnen omgaan, en de meeste harer meest beschaafde vrouwen zich bezig houden met de zorgen der huishouding. Velen dezer laatste zijn even goed in staat, om eene verhandeling te schrijven over eenig afgetrokken onderwerp, hetwelk nadenken en opsporingen vereischt, als zij het zijn in het vervullen der pligten, die de keuken, de kinderkamer of het zitvertrek van hen vorderen. Welke andere vrouw in Amerika heeft den naam verworven van Mevr. Ellen S. Tupper, van Brighton, Iowa, als eene schrijfster over de aankweeking van bijen ? Inderdaad, Iowa is niet achter eenige der Oostelijke Staten met betrekking tot de algemeene opvoeding van haar volk, terwijl sommige harer beroemdste geleerden reeds eenen benijdenswaardigen naam verworven hebben.

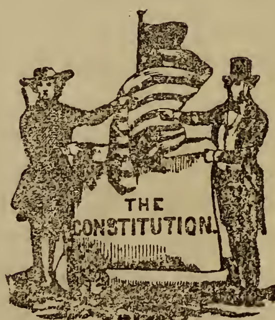
Statistieke opgaven. Op de laatste bladzijden van dit pamphlet

geven wij verschillende tabellen, die een denkbeeld geven van de hulpmiddelen en de ontwikkeling van Iowa. Wij bevelen deze statistieke opgaven den zorgvuldigen lezer ter beschouwing aan, en eindigen dit hoofdstuk met te zeggen—

Aan alle werklieden, die hun onderhoud verdienen in het zweet huns aanschijns, en die daardoor het hunne kunnen toebrengen tot de ontwikkeling van eenen vrijen en voorspoedigen Staat;

Aan alle mannen en vrouwen, die geene landbezitters zijn, zoo wel van de Oude Wereld als de Nieuwe, die aanlokkelijke woonplaatsen begeeren in het schoonste gedeelte van den groenen aardbodem;

Aan alle goede mannen en vrouwen, Wier begeerte naar onafhankelijkheid is, hetzij voor zich zelven of voor hunne kinderen na hen, en die willen toebrengen, hetzij door verstands vermogens of ligchamelijken arbeid, om Iowa op te voeren tot hare groote en roemrijke bestemming, wordt dit kleine boek, met de informatie, welke hetelve mededeelt, en den raad, dien het geeft, eerbiedig opgedragen, op verzoek van de Algemeene Vergadering, den Gouverneur en de Board van Emigratie.



STATISTIEKE OPGAVEN.

Tabel toonende de datum van organizatie en de bevolking van de verschillende Counties van Iowa, voor de bovengenoemde jaren.

COUNTIES,	Wanneer georganizeerd.	BEVOLKING.				
		1860	1863	1865	1867	1869
Adair	1854	984	900	1071	1594	2312
Adams	1853	1533	1638	1818	2317	3302
Allamakee	1849	12237	13465	13957	16003	16766
Appanoose	1846	11931	11866	10748	10164	14625
Audubon	1855	451	388	510	3790	1932
Benton	1846	8496	9561	11240	12677	10320
Black Hawk	1853	8244	10014	12336	1 403	18061
Boone	1849	4232	4607	5224	6986	13912
Bremer	1853	4915	5404	7237	9337	11358
Buchanan	1847	7906	8294	10065	12231	14973
Buena Vista	1858	57	....	....	151	242
Butler	1854	3724	4142	5006	6542	8139
Calhoun	1855	147	170	224	546	944
Carroll	1856	281	297	400	688	1450
Cass	1853	1612	1623	1895	2479	3604
Cedar	1836	12949	13274	14041	16076	18236
Cerro Gordo	1855	940	1007	1311	1988	2466
Cherokee	1856	58	20	64	209	459
Chickasaw	1853	4336	4397	5355	6220	8512
Clarke	1851	5427	5693	5716	6244	8061
Clay	1858	52	....	....	369	451
Clayton	1838	20728	21235	21922	22879	15815
Clinton	1840	18938	19821	22405	27234	40989
Crawford	1855	383	456	574	1070	506
Crocker	niet	g'org'	niz'rd	....	....	....
Dallas	1847	5244	5088	5886	7538	10423
Davis	1844	13764	13959	13123	13517	14957
Decatur	1850	8677	8373	8052	8501	10452
Deleware	1840	11024	11667	12508	14463	15323
Des Moines	1834	19611	21213	19894	23444	25961
Dickinson	1857	180	189	309	509	329
Dubuque	1834	31164	30839	33078	38860	35561
Emmet	1859	105	....	368	708	5924
Fayette	1850	12073	12739	13124	14992	19387
Floyd	1854	3744	4018	4886	6731	6669
Franklin	1855	1309	1448	1899	2321	499
Fremont	1849	5074	4778	5698	7013	8037
Greene	1854	1374	1416	1659	2353	3365
Grundy	1856	793	1024	1332	2119	8804
Guthrie	1851	3058	3205	3249	3906	3497
Hamilton	1857	1699	1602	2023	3154	5.10
Hancock	1858	179	240	292	357	4256
Hardin	1853	5440	5376	6813	9845	74[7
Harrison	1853	3621	3663	4265	5836	20970
Henry	1836	18701	16780	17816	20110	2110
Howard	1855	3168	3382	3871	4401	5111

ORGANIZATIE EN BEVOLKING VAN COUNTIES—Vervolgd.

COUNTIES.	Wanneer georganizeerd.	BEVOLKING.				
		1860	1863	1865	1867	1869
Humboldt	1857	332	394	606	1307	1310
Ida	1858	43			90	144
Iowa	1845	8029	8544	10258	12390	14 38
Jackson	1838	18493	19156	19037	19970	20579
Jasper	1846	9883	10627	12094	13239	20148
Jefferson	1839	15038	14649	14772	16420	16772
Johnson	1838	17573	17184	18778	21641	23948
Jones	1839	13306	13435	14376	16228	18113
Keokuk	1844	13271	13412	13966	15429	17230
Kossuth	1855	416	365	704	1573	1849
Lee	1837	29232	28523	28963	31417	34127
Linn	1839	18947	18706	20754	24549	27467
Louisa	1839	10370	10673	10448	11885	12219
Lucas	1849	5766	6257	6352	7746	9185
Lyon	Niet	geor	gani	zeerd		
Madison	1850	7379	7834	8214	9764	11817
Mahaska	1844	14816	16249	17082	18693	20076
Marion	1845	16813	17318	18719	20181	23440
Marshall	1850	6015	7550	8759	11513	[illegible]
Mills	1851	4481	6287	5218	[illegible]	[illegible]
Mitchell	1854	3409	3375	4176	[illegible]	[illegible]
Monona	1854	832	931	1996	[illegible]	2679
Monroe	1851	8612	9322	9435	10208	11930
Montgomery	1853	1256	1218	1555	2372	2893
Muscatine	1838	16444	16983	17241	20689	24336
O'Brien	1860	8			20	51
Osceola	Niet	geor	gani	zeerd		
Page	1851	4419	4662	5211	6025	7343
Palo Alto	1857	132	142	216	413	535
Plymouth	1858	148	93	105	211	179
Pocahontas	1859	105	122	215	473	637
Polk	1846	11625	11956	16472	[illegible]	26108
Pottawattamie	1848	4968	4737	5388	8733	10974
Poweshiek	1848	5668	6370	7736	[illegible]	12933
Ringgold	1855	2923	3039	3089	3888	5029
Sac	1858	246	234	[illegible]	595	840
Scott	1838	25959	26327	28474	[illegible]	37615
Shelby	1853	818	828	900	1213	1744
Sioux	1860	10			18	
Story	1853	4051	4368	5918	[illegible]	9347
Tama	1854	5285	7027	7882	11165	14254
Taylor	1851	3590	3757	4299	4546	[illegible]
Union	1853	2012	2420	2528	[illegible]	3821
Van Buren	1837	17081	15862	15099	[illegible]	[illegible]
Wapello	1844	14518	16729	18794	[illegible]	20672
Warren	1849	10281	10932	11150	[illegible]	15810
Washington	1839	14235	15093	15758	17675	18648
Wayne	1851	6409	6522	6527	7657	[illegible]
Webster	1853	2504	2858	3772	[illegible]	7812
Winnebago	1857	168	204	298	785	1072
Winneshiek	1851	12942	15421	15421	[illegible]	21047
Woodbury	1853	1119	1106	1295	1976	
Worth	1857	756	895	1143	[illegible]	2135
Wright	1855	653	693	908	1332	1765
Totaal		674913	701732	754699	902040	[illegible]

TABEL

Toonende de bevolking van de verschillende geincorporeerde steden en dorpen van Iowa, als aangegeven door de census van 1867 en 1869.

STEDEN EN DORPEN.	COUNTIES.	Bevolking. 1867	Bevolking. 1869
Adel	Dallas	549	70[illegible]
Agency City	Wapello	588	638
Albia	Monroe	964	1287
Anamosa	Jones	1762	1893
Andrew	Jackson	290	354
Bellevue	Jackson	1148	1549
Bentonsport	Van Buren	515	[illegible]
Birmingham	Van Buren	549	627
Bloomfield	Davis	613	957
Boonsboro	Boone	1624	[illegible]
Buffalo	Scott	....	861
Burlington	Des Moines	1.676	12039
Camanche	Clinton	581	727
Cedar Falls	Black Hawk	3391	[illegible]
Cedar Rapids	Linn	2415	33[illegible]
Chariton	Lucas	693	1127
Clarence	Cedar	488	[illegible]
Clinton	Clinton	4429	6305
Council Bluffs	Pottawattamie	4893	57[illegible]
Davenport	Scott	17556	20[illegible]
Decorah	Winneshiek	1675	19[illegible]
Des Moines	Polk	10511	12[illegible]
De Witt	Clinton	1449	[illegible]
Drakeville	Davis	247	[illegible]
Dubuque	Dubuque	21222	18[illegible]
Durant	Cedar	....	[illegible]
Eddyville	Wapello	1255	1147
Fairfield	Jefferson	[illegible]	[illegible]
Farmington	Van Buren	713	657
Grinnell	Poweshiek	393	1577
Guttenberg	Clayton	836	[illegible]
Independence	Buchanan	2463	[illegible]
Indianola	Warren	1043	1379
Iowa City	Johnson	6418	65[illegible]
Jefferson	Greene	....	769
Keokuk	Lee	13429	117[illegible]
Keosauqua	Van Buren	638	[illegible]
Knoxville	Marion	1108	[illegible]
Lansing	Allamakee	1538	1863
Le Claire	Scott	1813	985
Lyons	Clinton	3470	3138
Manchester	Delaware	....	1375
Maquoketa	Jackson	1386	13[illegible]
Marengo	Iowa	1051	12[illegible]
Marion	Linn	1868	1891
Marshalltown	Marshall	[illegible]	3174
Mechanicsville	Cedar	....	587
McGregor	Clayton	[illegible]	2292
Montana	Boone	1107	2114
Montezuma	Poweshiek	....	484
Monticello	Jones	....	1279
Montrose	Lee	638	731
Morning Sun	Louisa	....	275
Moscow	Muscatine	....	348
Mt. Pleasant	Henry	4357	4425
Muscatine	Muscatine	7764	10179
New London	Henry	493	464
Newton	Jasper	....	1573
Onawa	Monona	....	407
Oskaloosa	Mahaska	2721	[illegible]
Ottumwa	Wapello	2954	[illegible]

GEINCORPOREERDE STEDEN EN DORPEN.—VERVOLG.

Steden en dorpen.	Counties.	Bevolking 1867	Bevolking 1869
Pella	Marion	1833	1847
Princeton	Scott	578	525
Sabula	Jackson	629	817
Salem	Henry	515	510
Sigourney	Keokuk	905	918
State Center	Marshall	....	469
Tabor	Fremont	....	851
Tipton	Cedar	1376	1292
Toledo	Tama	845	943
Wapello	Louisa	782	851
Washington	Washington	2514	2605
Waterloo	Black Hawk	2334	3662
Waverley	Bremer	2120	2683
West Liberty	Muscatine	....	768
West Point	Lee	833	833
West Union	Fayette	....	1049
Wilton	Muscatine	987	1009
Winterset	Madison	1359	1560

De volgende komen niet voor als geincorporeerde steden en dorpen in het census-rapport, maar zijn plaatsen van geene geringe belangrijkheid en de meeste derzelve zijn nu geincorporeerd. Wij geven eene schatting van de bevolking van elk :

Steden en dorpen.	Counties	Bevolking.
Atlantic	Cass	1500
Ackley	Hardin	1000
Afton	Union	1200
Algona	Kossuth	1200
Batavia	Jefferson	800
Bonaparte	Van Buren	1000
Belle Plaine	Benton	1000
Blairstown	Benton	1000
Brooklyn	Poweshiek	1500
Brighton	Washington	1200
Charles City	Floyd	2000
Clarinda	Page	1500
Clear Lake	Cerro Gordo	1000
Centerville	Appanoose	1500
Eldora	Hardin	1500
Fort Dodge	Webster	1000
Glenwood	Mills	1500
Hamburg	Fremont	1500
Hampton	Franklin	3000
Iowa Falls	Hardin	1500
Leon	Decatur	1500
Mason City	Cerro Gordo	1000
Mitchell	Mitchell	1500
Monroe	Jasper	1200
Moulton	Appanoose	1200
Nevada	Story	1200
Osceola	Clarke	1200
Osage	Mitchell	1000
Prairie City	Jasper	1200
Red Oak	Montgomery	1500
Sioux City	Woodbury	2000
Sidney	Fremont	1200
St. Ansgar	Mitchell	800
Tama City	Tama	1500
Vinton	Benton	2500
Webster City	Hamilton	1500

Hierboven geven wij eene lijst van meer dan honderd geincorporeerde steden en dorpen; behalve deze zijn er in den Staat bovendien nog omstreeks duizend postkantoren, van welke er zich vele in bloeijende dorpen bevinden, die niet in bovenstaande lijst zijn opgenomen.

TABEL

Aantoonende het aantal akkers land in bebouwing, het aantal bushels Zomertarwe, Winter Tarwe, Corn, Haver en Aardappels ingeoogst in de verschillende counties, in het jaar 1868*; ook het aantal mijlen spoorweg voltooid in elke county, op den* 1*sten Januarij*, 1870.

Counties.	Getal akkers land in bouw	Getal bush. Zomertarwe.	Getal bush. wintertarwe.	Getal bush. Corn.	Getal bush. Haver.	Getal bush. Aardappels.	Tal mijlen Spoorwegen.
Adair............	10504	19119	....	165767	22393	19690	8 1/2
Adams............	14073	28442	176	216452	27519	15992	26 1/2
Allamakee	93698	709668	2617	647309	313486	73684	4
Appanoose........	92263	127902	50038	1312754	321022	15076	7
Audubon....	4639	9262	....	67395	6327	7974	....
Benton............	139390	1131410	284	1381979	400833	93596	37
Black Hawk.......	123801	1168107	....	848801	477379	97595	34
Boone	46886	29802	....	423731	35283	84010	28 1/4
Bremer	64520	454734	29	503645	362182	71405	19 1/2
Buchanan.........	98094	761466	17	804068	453044	107273	24 1/2
Buena Vista.......	812	1094	....	5365	1047	2514	....
Buder	60232	151023	....	471677	230407	47187	25
Calhoun	4364	6299	....	31895	7372	6428	....
Carroll...........	5164	38510	....	51485	4120	7371	25 1/2
Cass..............	16973	42183	....	306680	38034	27691	27 1/2
Cedar	182356	792454	2478	2304394	591782	69312	33
Cerro Gordo.......	11959	75567	....	96207	96692	19611	9
Cherokee	1012	1257	....	9930	155	2956	11
Chickasaw	41378	260919	....	291393	228694	43621	33
Clarke............	46283	101503	....	775069	119777	26444	26 1/4
Clay..............	1682	3800	....	11862	3359	3749	....
Clayton...........	143967	1033502	22060	1349051	535065	130595	22 3/4
Clinton	217934	1066721	980	2140099	725811	94208	38 1/4
Crawford..........	8953	15622	....	96542	9661	13472	31 1/2
Crocker	Nicht or	ganisirt.	....	....	....	....	....
Dallas.......	58309	47343	....	719531	78068	55292	53 1/2
Davis.............	109317	101672	101814	1365505	281099	11053	15 1/2
Decatur...........	53672	75774	14342	699235	158325	25638	....
Deleware	110978	696702	628	1150429	573188	105991	32 1/2
Des Moines........	124314	176344	112178	1888149	278526	63485	47 1/2
Dickinson....	1505	5865	....	7522	6912	5092	....
Dubuque......	133185	600597	1206	1616484	683720	119366	37 1/2
Emmet	2823	12954	....	17870	5955	8193	....
Fayette...........	99793	658107	488	882183	499869	103639	....
Floyd	52045	349587	....	328592	254585	46457	44 1/2
Franklin	22527	132773	....	135252	87723	13740	1
Fremont..........	40812	52314	205	1030917	57640	35854	26
Greene	14471	15386	....	206690	20563	25837	44 1/2
Grundy	49575	310136	....	144279	136518	23349	....
Guthrie....	29961	61,270	....	490207	50714	42622	19 1/2
Hamilton	15643	52957	....	242111	29715	32757	23
Hancock..........	2402	15627	....	23030	20039	4869	....
Hardin	61549	434706	....	68456	250577	58331	53
Harrison	32479	41449	....	421269	50887	39015	62 1/4
Henry	123980	205782	79448	2080095	267518	48750	19 1/2
Howard	29906	242442	....	147875	186573	25956	26 3/4

GETAL BUSHELS GRAAN INGEOOGST IN 1868—VERVOLG.

COUNTIES.	Getal akkers land in bouw.	Getal bush. Zomertarwe.	Getal bush. Wintertarwe.	Getal bush. corn.	Getal bush. Haver.	Getal bush. Aardappelen.	Tal mijlen Spoorweg.
Humboldt	7185	21239	....	78351	15399	24800	....
Ida	900	Geen	rapport	....	....	....	....
Iowa	101269	556126	277	1198037	289827	77856	25 1/4
Jackson	137068	806667	6982	1183213	598838	79336	....
Jasper.	131519	1367485	875	2108566	301129	161939	51
Jefferson	24071	156693	110793	1629252	251336	16756	32 5/4
Johnson	158076	575601	9267	2902278	195217	76192	37 1/4
Jones	127104	564815	321	1733062	632458	91785	19 3/4
Keokuk	122132	365729	40194	1799067	219448	35462	....
Kossuth.	9437	28923	....	71917	50583	24767	....
Lee	142236	260652	58276	1614601	311521	33479	63
Linn	158059	759268	5066	2264749	637863	114187	62
Louisa....	101890	231881	99305	1679563	181480	39505	28
Lucas	48295	135092	1115	796818	186257	33972	26 1/4
Lyon	Niet	georganiseerd					....
Madison	69119	131231	101	1018369	[illegible]	76318	8 1/2
Mahaska	136613	440591	17994	2187663	[illegible]	78119	20
Marion	129894	596110	12334	2363764	302707	123487	16
Marshall	114116	924966	....	1201182	279361	106514	40 1/2
Mills	42724	62517	65	807687	56300	29115	48 1/2
Mitchell	40213	393311	73	189614	296387	48108	22 3/4
Monona	11227	26130	....	85589	19687	20254	25 1/2
Monroe	72975	761913	52909	1011961	195518	31013	27 3/4
Montgomery......	13850	23768	....	316369	19087	11347	26 1/4
Muscatine....	137216	451178	4572	1717065	542150	75087	45 1/4
O'Brien	300	522	....	875	830	190	....
Osceola	Niet	georganiseerd	....	....	....	....	....
Page	40306	56712	141	796760	88710	23472	....
Palo Alto	2087	5596	....	20256	7241	11760	....
Plymouth	1276	4866	....	1295	1415	830	35
Pocahontas	3335	3233	....	21830	2260	9220	....
Polk	78058	221135	628	1734785	119125	153561	51 3/4
Pottawattamie	26750	35807	....	345031	48762	42851	70 1/2
Poweshiek	98678	613586	....	1232569	171109	59635	25 1/2
Ringgold	24651	21182	40	426840	51401	18132	....
Sac	5279	9833	....	39199	11103	8618	....
Scott	135652	925671	1451	2006139	482695	161545	15 1/2
Shelby..........	7620	9217	....	85110	12041	14689	6 1/2
Sioux	Geen	rapport	....	....	....	....	....
Story	41192	111198	233	664100	85913	78938	21 1/4
Tama	101995	890019	2000	913537	256639	62903	25 1/2
Taylor	29700	39681	....	499072	77293	21127	....
Union	17041	23798	57	330658	56861	20352	26
Van Buren........	108096	118567	206624	1259070	382225	9550	30
Wapello	113731	210303	80370	1508391	170529	33961	56 3/4
Warren	95170	305391	5890	1898804	198652	91931	....
Washington	147179	512358	23636	1988707	336919	25517	41
Wayne	57413	103193	11916	629302	179830	10839	....
Webster	29147	31150	....	267901	19469	46096	40
Winnebago........	2018	15272	....	12895	10207	8213	....
Winneshiek	144789	1420749	230	816558	600393	65920	56
Woodbury........	Geen	rapport.	....	....	....	....	28 1/2
Worth..........	7612	65267	....	45316	48904	15283	....
Wright	8992	47435	....	107430	47118	16656	....
Totaal....	6109743	16823520	1140035	76507575	18596625	4417858	2118 1/2

LIJST VAN NATIONALE BANKEN IN IOWA.

Naam.	Plaats.	County.	Kapitaal
First National Bank of	Bloomfield	Davis	$ 55,000
*First National Bank of	Burlington	Des Moines	100,000
National-State Bank of	Burlington	Des Moines	100,000
City National Bank of	Cedar Rapids	Linn	100,000
First National Bank of	Cedar Rapids	Linn	50,000
First National Bank of	Centerville	Appanoose	50,000
Clinton National Bank	Clinton	Clinton	60,000
First National Bank of	Council Bluffs	Pottawattamie	50,000
Pacific National Bank	Council Bluffs	Pottawattamie	100,000
*First National Bank of	Davenport	Scott	100,000
*Davenport National Bank	Davenport	Scott	200,000
Citizen's National Bank	Davenport	Scott	100,000
First National Bank of	Decorah	Winneshiek	75,000
First National Bank of	Des Moines	Polk	100,000
*National State Bank of	Des Moines	Polk	100,000
*First National Bank of	Dubuque	Dubuque	300,000
Merchants' National Bank of	Dubuque	Dubuque	200,000
First National Bank of	Fairfield	Jefferson	50,000
First National Bank of	Fort Dodge	Webster	60,000
Fort Madison National bank	Fort Madison	Lee	75,000
First National Bank of	Grinnell	Poweshiek	50,000
First National Bank of	Independence	Buchanan	50,000
First National Bank of	Iowa City	Johnson	75,000
*Iowa City National Bank	Iowa City	Johnson	100,000
State National bank of	Keokuk	Lee	150,000
First National bank of	Lansing	Allamakee	50,000
First National bank of	Leon	Decatur	60,000
First National bank of	Lyons	Clinton	100,000
First National bank of	Marion	Linn	67,000
First National bank of	Marshalltown	Marshall	100,000
First National bank of	Maquoketa	Jackson	50,000
First National bank of	McGregor	Clayton	100,000
Muscatine National Bank	Muscatine	Muscatine	100,000
Merchants' Exchange National bank	Muscatine	Muscatine	50,000
*First National Bank of	Mount Pleasant	Henry	75,000
National State Bank of	Mount Pleasant	Henry	100,000
First National Bank of	Newton	Jasper	50,000
Osage National Bank	Osage	Mitchell	50,000
First National Bank of	Ottumwa	Wapello	60,000
First National Bank of	Vinton	Benton	50,000
Fisst National Bank of	Washington	Washington	50,000
First National Bank of	Waterloo	Black Hawk	50,000
National Bank of	Winterset	Madison	50,000

Diegenen, welke met een sterretje (*) gemerkt zijn, zijn publieke bewaarplaatsen der Vereenigde Staten.

LIJST VAN POSTKANTOREN IN IOWA, WAAR WISSELS KUNNEN GENOMEN WORDEN.—AUGUSTUS 1, 1870.

Kantoor.	County.	Kantoor.	County.
Ackeley	Hardin	Fayette	Fayette
Adel	Dallas	Fontanelle	Adair
Afton	Union	Fort Dodge	Webster
Agency City	Wapello	Fort Madison	Lee
Algona	Kossuth	Carnavillo	Clayton
Albia	Monroe	Glenwood	Mills
Anamosa	Jones	Grinnell	Poweshiek
Atlantic	Cass	Guttenburg	Clayton
Bedford	Taylor	Hampton	Franklin
Belle Plaine	Benton	Homestead	Iowa
Bellevue	Jackson	Hopkinton	Deloware
Birmingham	Van Buren	Independence	Buchanan
Blairstown	Benton	Indianola	Warren
Bloomfield	Davis	Iowa City	Johnson
Bonaparte	Van Buren	Iowa Falls	Hardin
Boonsboro	Boone	Janesville	Bremer
Brighton	Washington	Jefferson	Greene
Brooklyn	Poweshiek	Jessup	Buchanan
Buckingham	Tama	Keokuk	Lee
Burlington	Des Moines	Keosauqua	Van Buren
Calmar	Winneshiek	Knoxville	Marion
Cascade	Dubuque	Lansing	Allamakee
Cedar Falls	Black Hawk	Le Clair	Scott
Cedar Rapids	Linn	Leon	Decatur
Centerville	Appanoose	Lewis	Cass
Chariton	Lucas	Libson	Linn
Charles City	Floyd	Lowden	Cedar
Clarence	Cedar	Lyons	Clinton
Clarinda	Page	McGregor	Clayton
Clinton	Clinton	Magholia	Harrison
Clermont	Fayette	Malcolm	Poweshiek
Columbus City	Louisa	Manchester	Delawaae
Corydon	Wayne	Maquoketa	Jackson
Council Bluffs	Pottawattamie	Marengo	Iowa
Connover	Winneshiek	Marion	Linn
Cresco	Howard	Marshalltown	Marshall
Davenport	Scott	Mason City	Cerro Gordo
Decorah	Winneshiek	Mechanicsville	Cedar
Denmark	Lee	Missoury Valley	Harrison
Des Moines	Polk	Mitchell	Mitchell
De Soto	Dallas	Moingona	Boone
De Witt	Clinton	Monroe	Jasper
Dexter	Dallas	Montezuma	Poweshiek
Dubuque	Dubuque	Monticello	Jones
Durant	Cedar	Mount Ayr	Ringgold
Dyersville	Dubuque	Mount Pleasant	Henry
Eddyville	Wapello	Mount Vernon	Linn
Eldora	Hardin	Muscatine	Muscotine
Elkader	Clayton	Nashua	Chickasaw
Fairfield	Jefferson	Nevada	Story
Farmington	Van Buren	New London	Henry

LIJST VAN POSTKANTOREN, WAAR WISSELS KUNNEN GENOMEN WORDEN—Vervolgd.

Kantoor.	County.	Kantoor.	County.
New Oregon	Howard	Strawberry Point	Clayton
Newton	Jasper	Tabor	Fremont
Osceola	Clarke	Tipton	Cedar
Oskaloosa	Mahaska	Toledo	Tama
Ossian	Winneshiek	Victor	Iowa
Ottumwa	Wapello	Vinton	Benton
Panora	Guthrie	Wapello	Louisa
Pella	Marion	Washington	Washington
Postville	Allamakee	Waterloo	Black Hawk
Prairie City	Jasper	Waukon	Allamakee
Quincy	Adams	Waverly	Bremer
Red Oak Junction	Montgomery	West Liberty	Muscatine
Richland	Keokuk	West Point	Lee
Sabula	Jackson	Webster City	Hamilton
Salem	Henry	West Union	Fayette
Shellsburg	Benton	Wheatland	Clinton
Sidney	Fremont	Wilton Junction	Muscatine
Sigourney	Keokuk	Winterset	Madison
Sioux City	Woodbury	Wyoming	Jones

GEWIGTEN EN MATEN.

De volgende is eene opgaaf van het aantal ponden van versbhillende artikelen, die vereischt worden, om een bushel te maken, als bepaald door de wetten van Iowa.

Artikelen.	pond'n	Artikelen.	pond'n
Gerst	48	Aardappelen	60
Boonen	60	Kalk	80
Zemelen	20	Gerstzaad	45
Boekweit	52	Osage Orange Zaad	32
Bluegraszaad	14	Uijen	57
Bezemcornzaad	30	Haver	33
Gepeld corn	56	Rog	56
Ongepeld corn	70	Zout	50
Klaverzaad	60	Steenkolen	80
Kastor boonen	46	Zoete aardappelen	46
Gedroogde Appels	24	Zand	130
Gedroogde perziken	33	Sorghum zaad	30
Vlaszaad	56	Timothy zaad	45
Hennipzaad	44	Tarwe	60
Hongaarsch graszaad	45		

Eene "perch" metsel of steenwerk bestaat uit vijf en twintig cubieke voeten maat.

TABEL

Aanwijzende de verschillende soorten van vee in de verschillende counties van Iowa, op den 1*sten Januarij,* 1869*; alsmede de waarde aan vee, verkocht gedurende het jaar* 1868

Counties.	Getal paarden van elken ouderdom.	Getal hoornvee van elken ouderdom.	Getal varkens van elken ouderdom.	Getal schapen van elken ouderdom.	Getal muilezels & ezels van el'n ou'.	Aantal melkkoeijen.	Aantal werkossen.	Waarde aan vee verkocht gedurende het jaar 1868.
Adair	1492	2849	2527	4090	52	906	114	$ 51547
Adams	1399	3409	3235	5598	202	1189	226	55369
Allamakee	5779	14846	18458	10836	42	5691	1203	199039
Appanoose	7610	17365	30683	41455	608	4975	543	388213
Audubin	[illegible]32	1775	882	1804	137	855	48	25608
Benton	[illegible]	19208	24562	11820	367	6746	513	322[illegible]51
Black Hawk	8532	16958	12549	8482	225	5783	353	197579
	4553	9758	9079	10846	256	3267	452	1[illegible]5553
Boone	5072	12015	8811	9550	58	4208	272	123189
Buena Vista	6530	15313	12469	16123	161	5660	564	2[illegible]1619
Butler	68	305	85	170	....	106	73	332
Calhoun	4427	9173	7[illegible]2	5817	117	3256	296	135022
Carroll	355	1053	379	1045	24	331	189	7406
Cass	435	941	912	801	21	329	112	11818
Cedar	2138	4323	2593	4258	114	1460	64	67379
Cerro Gordo	12032	27849	39092	25720	505	8489	144	629073
Cherokee	1207	3115	1109	2583	24	1152	155	2[illegible]429
Chickasaw	146	728	79	13	6	177	103	7976
Clarke	3444	11089	5312	6152	66	3866	700	9[illegible]215
Clay	4742	8747	14503	16558	308	2523	126	18,011
Clayton	143	606	144	126	6	231	127	2[illegible]96
Clinton	9548	21589	28185	14765	327	8327	893	373[illegible]40
Crawford	15517	33[illegible]37	35288	15260	357	11370	88	598125
Dallas	719	2429	886	2504	19	687	209	20517
Davis	5120	9773	13570	16534	466	3350	275	2[illegible]02
Decatur	8393	19878	31560	45896	1068	5637	201	3[illegible]542
Delaware	5644	11738	19204	31764	466	3556	433	2[illegible]691
Des Moines	8696	22488	24778	19044	366	7705	287	[illegible]7562
Dickinson	9462	19178	320[illegible]2	21181	811	5989	59	3[illegible]9556
Dubuque	165	672	86	119	....	215	135	3544
Emmet	11009	27[illegible]5	37475	14014	289	11165	354	4[illegible]959
Fayette	259	1590	229	1137	8	452	237	9189
Floyd	7815	19025	18256	21277	200	6[illegible]90	726	272410
Franklin	4278	8817	5907	9183	90	3[illegible]61	356	9[illegible]288
Fremont	1788	3490	2571	2769	19	1175	159	5[illegible]872
	4057	117[illegible]4	21154	10505	478	4496	272	2[illegible]835
Greene	1357	3243	2884	4320	64	1079	173	[illegible]490
Grundy	2189	4725	3557	4990	73	1785	109	67[illegible]07
Guthrie	2987	5[illegible]4	6060	10879	118	1844	186	1[illegible]43
Hamilton	2066	4788	2531	3533	45	1672	200	6[illegible]35
Hancock	239	726	206	702	10	251	62	3252
Hardin	5636	10148	11652	9063	166	3550	149	19[illegible]538
Harrison	3484	10206	8923	6588	136	3359	276	162551
Henry	9573	19957	31136	52321	767	6482	152	460892
Howard	2251	6891	2769	2206	42	2446	433	59687
Humboldt	791	2057	572	992	14	830	274	14330

TABEL—VERVOLGD.

Counties.	Getal paarden van elken ouderdom.	Getal hoornvee van elken ouderdom.	Getal varkens van elken ouderdom.	Getal schapen van elken ouderdom.	Getal muilezels en ezels van elken ou.	Aantal melkkoeijen.	Getal werkossen.	Waarde aan vee verkocht gedurende het jaar 1868.
Ida	96	367	33	88	....	....	....	....
Iowa	7416	19434	22119	15173	412	6245	690	$ 310287
Jackson	10988	28009	33481	18680	154	9401	257	583082
Jasper	10247	20090	34288	31572	701	6616	366	523912
Jefferson	9209	18909	35296	45879	748	6326	115	400073
Johnson	11261	28691	40181	29711	667	8675	427	597329
Jones	10926	26151	35532	21143	301	8812	257	503994
Keokuk	9982	22168	34717	38791	739	6816	302	471923
Kossuth	309	2732	870	814	23	993	270	21670
Lee	10658	23744	28336	56303	1032	7991	108	547076
Linn	12353	32496	44091	27180	478	10205	334	545260
Louisa	7572	19238	25086	21785	450	5595	134	445324
Lucas	4627	9391	15134	20417	394	3040	154	204582
Lyon	....	....	....	....	....	....	....	....
Madison	6194	12453	19867	30171	518	3616	270	329225
Mahaska	11720	28117	43403	59130	391	6506	533	704882
Marion	10341	23086	48218	41580	360	7306	415	521376
Marshall	7879	15098	16467	14661	372	4713	210	275873
Mills	4248	11797	8927	5223	452	2410	224	150602
Mitchell	2927	7581	2012	4380	60	2760	525	76522
Monona	1354	4902	2472	5247	31	1352	265	41990
Monroe	5576	14404	23187	29596	418	4172	530	375362
Montgomery	1514	3344	4019	5540	93	1096	232	60454
Muscatine	10316	22726	27857	15001	669	7603	67	442193
O'Brien	34	94	19	1	4	18	2	625
Osceola	....	....	....	....	....	....	....	....
Page	4494	10747	16055	12872	330	3012	138	222976
Palo Alto	205	1582	296	132	7	533	162	8906
Plymouth	71	394	31	2	4	107	39	2080
Pocahontas	269	1180	292	23	4	362	167	8438
Polk	8075	18720	24765	18271	696	5501	170	495732
Pottawattamie	3578	7372	4270	4676	213	2987	98	159594
Poweshiek	7417	19424	20644	16470	457	4821	266	351052
	2659	5961	9362	10577	204	1795	116	142206
Sac	452	1605	326	1362	2	321	213	11725
Scott	11258	23929	30113	9106	918	9632	78	419231
Shelby	990	1932	1462	3498	63	676	71	34108
Sioux	....	....	....	....	....	....	....	....
Story	4792	12560	9283	8729	153	3954	231	142390
Tama	7844	14582	15125	9324	287	6239	618	272053
Taylor	5128	9990	10891	11773	216	9247	180	170200
Union	1818	3514	4614	6095	217	1068	111	75891
Van Buren	6518	17767	27520	40089	876	5917	145	319175
Wapello	6555	17774	35322	41910	800	5770	291	380373
Warren	6138	17940	31244	35259	506	5219	349	401303
Washington	9656	21792	38128	41169	727	7658	372	585063
Wayne	5058	11969	17615	27172	479	3285	131	270723
Webster	2804	7570	3986	6528	98	2526	361	73896
Winnebago	233	1335	338	801	7	435	201	4632
Winneshiek	9013	21944	17576	16065	129	8413	1407	193538
Woodbury	....	....	....	....	....	....	....	....
Worth	686	3722	1208	2076	10	1164	303	30296
Wright	945	2498	1092	1218	7	840	149	29749
Totaal	482786	2108667	1409679	2370106	28420	367602	26726	20549977

KLIMAAT VAN IOWA.

Tabel aanwijzende de maandelijksche en jaarlijksche hoeveelhheid van regen en sneeuw (herlijd tot water) in duimen, van 1848 *tot* 1869, *ingesloten. De grootste, minste en gemiddelde hoeveelheden worden ook aangegeven.*

JAREN.	JANUA 'Y	FEBRU'Y	MAART.	APRIL.	MEI.	JUNIJ.	JULIJ.	AUGUS 'S	SEPTE'R.	OCT.	NOVEM.	DEC.	VOOR DE JAREN.
1848...............	1..20	1..60	2..10	..70	3..40	2..50	5..70	9..10	3..00	4.30	1.40	1.29	26.29
1849...............	2..82	1..30	2..41	4..70	4..70	12..20	1..40	12..20	5..00	4.80	6.60	1.14	59.27
1850...............	4..62	..80	2..08	3..30	3..70	3..50	5..00	13..00	3..90	2.70	3.59	2.87	49.06
1851...............	1..55	5..34	3..03	3..60	12..60	14..30	8..60	14..00	3..50	1.40	3.63	2.95	74.49
1852...............	2..52	1..00	8..60	5..30	6..50	2..20	3..70	2..80	8..30	7.60	5.76	5.11	59.49
1853...............	..43	..90	..70	11..80	4..60	6..40	6..60	1..70	6..20	.21	4.92	.32	45.78
1854...............	..40	1..80	1..22	1..76	6..21	..66	2..22	3..33	1..13	4.22	.19	.51	23.35
1855...............	1..68	..70	1..87	2..55	1..94	4..75	2..35	6..51	1..84	2.86	2.18	2.15	28.38
1856...............	..12	4..46	..51	3..44	4..39	2..86	2..74	1..36	2..45	5.21	4.35	6.25	38.17
1857...............	..61	5..80	3..33	5..09	2..75	..90	4..67	6..00	1..80	1.95	4.77	1.85	39.52
1858...............	1..60	2..00	2..20	2..00	8..40	6..70	7..30	4..12	6..10	4.90	4.54	1.82	51.28
1859...............	..94	1..72	5..01	1..05	7..49	5..82	2..93	1..70	1..80	.85	1.53	1.81	32.65
1860...............	1..17	..43	..55	1..67	1..42	3..66	4..03	2..30	2..76	1.00	2.09	4.02	25.10
1861...............	..28	3..91	2..30	4..40	2..95	..40	2..70	4..07	9..92	9.16	2.93	2.87	47.89
1862...............	..29	..38	4..06	5..30	3..65	6..07	3..10	7..30	6..10	2.49	2.29	2.75	44.78
1863...............	3..40	3..02	2..58	..55	4..56	..21	..80	2..44	4..44	4.10	4.11	3.55	33.75
1864...............	2..30	..67	5..64	3..97	3..60	5..70	5..00	7..60	2..12	4.55	4.82	1.60	51.57
1865...............	..30	3..15	3..57	9..31	2..72	6..96	7..30	1..35	3..75	6.35	.25	.33	45.34
1866...............	4..19	..79	..83	2..92	1..59	4..76	6..55	6..85	6..53	4.61	1.41	2.34	43.37
1867...............	1..26	4..76	1..90	..95	10..60	3..94	3..94	4..45	4..62	3.06	1.97	.73	42.18
1868...............	..17	1..51	6..31	4..92	7..20	1..28	6..15	4..67	5..17	.33	4.38	.81	46.00
1869...............	1..56	2..65	..43	3..16	4..06	7..42	7..42	11..43	3..09	2.07	3.42	......	....
Gemiddelde. . .	1..52	2 21	2 78	3 79	4 95	4 59	4 68	5 69	4 24	3.65	3.27	2.34	44.27
*M*inste	..12	..38	43	55	1 42	21	80	1 36	1 13	.21	.19	.32	23.35
Grootste......	4 19	5 80	8 60	11 80	2 60	14 30	8 60	14 00	9 92	9.16	5.76	6.25	74.49

Uit deze tabel kan men zien, dat de grootste val was in 1851—74.49 duimen, en de minste in 1854—23.35 duimen. Augustus is de maand, dat de meeste regen valt, en in Januarij de minste.—Deze tabel was zamengesteld door Prof. F. S. Parvin, van de Staats-Universeteit, naar opmerkingen door hem te Muscatine en Iowa City gemaakt. Aan hem zijn wij onder verpligting voor deze en de volgende tabellen, die het klimaat van Iowa aantoonen.

TABEL

Aantoonende de maandelijksche en jaarlijksche hoeveelheid van sneeuw in duimen, voor de jaren 1848 *tot* 1869 *ingesloten, volgens de lijsten gehouden door Prof.* *T. S. Parvin, te Muscatine en Iowa City.*

Jaren	Jan.	Feb.	März.	April	Oct	Nov.	Dec	Voor de jaren.
1848	1 10	10	2 10	00	00	3 51	29 52	36 43
1849	3 22	32	1 12	00	00	00	4 75	9 41
1850	2 22	00	81	20	00	92	3 71	7 90
1851	50	8 41	30	8 00	00	1 30	1 50	18 00
1852	3 20	00	5 50	00	00	30 00	11 40	50 10
1853	1 00	2 00	2 00	00	11	8 00	3 20	16 30
1854	4 00	5 50	1 00	00	00	1 00	1 00	12 50
1855	17 50	7 00	6 50	00	50	1 00	13 00	46 10
1856	12 20	12 00	51	00	00	5 20	19 00	54 40
1857	6 11	3 00	8 97	5 03	00	8 50	3 50	35 10
1858	00	18 00	00	2 00	00	5 40	12 01	37 40
1859	40	1 10	4 00	1 05	10	2 00	8 10	34 82
1860	17 65	30	10	00	00	6 00	28 00	52 05
1861	18 05	16 75	1 10	00	00	3 30	6 25	45 45
1862	24 25	2 75	16 15	10	00	5 30	10	48 65
1863	2 92	8 70	2 34	00	4 10	2 40	25 00	45 46
1864	3 15	1 10	6 67	00	1 00	2 10	4 25	18 27
1865	3 15	5 90	3 57	1 00	3 00	00	2 11	18 73
1866	5 75	5 59	5 20	10	00	1 00	12 00	29 64
1867	12 63	27 00	16 00	00	11	13	6 10	61 97
1868	1 12	7 00	1 00	1 00	00	1 10	8 99	19 33
1869	6 30	12 55	16 0	20	00	10 66	-----	
Gemid'	6 70	6 73	3 93	76	40	4 73	9 21	33 23
Minste	00	00	00	00	00	00	10	7 90
grootst	24 25	27 00	16 15	6 00	4 10	30 00	29 52	61 97

Uit deze tabel zal men zien dat de grootste val van sneeuw in eene maand geweest is, in December, 1848, 29,52 duimen, en de grootste voor eenig jaar was in 1868,—61.97 duimen. De minste was in 1850, toen er slechts 7.90 duimen vielen. De meeste sneeuw, zoo als men zien kan, valt gewoonlijk in December, zijnde het gemiddelde voor deze maand, voor de bovengenoemde jaren, 9.21 duimen.

De boeken van Prof. Parvin toonen aan dat de eerste sneeuw gedurende den tijd in zijne opmerkingen vervat, was den 17den October, 1859; en de laatste, den 29sten April, 1851. De grootste val was den 21sten December, 20.50 duimen.

TABEL

Aangevende de maandelijksche aanteekeningen van den thermometer in graden voor de jaren 1868 *en* 1869, *zijnde de opmerkingen gemaakt door Prof. Parvin aan de deur van de Staats-Universiteit, Iowa City.*

MAANDEN.	1868. 7 A. M.	2 P. M.	9 A. M.	*Maandelijks gemiddeld.*	*Grootste*	*Kleinste*	1869. 7 A. M.	2 P. M.	9 P. M.	*Maandelijks gemiddeld*	*Grootste*	*Kleinste*
Januarij	6 4	24 4	13 3	13 37	50	-16	18 9	34 1	24 9	26 02	48	-14
Februarij	14 6	32 1	21 1	25 29	55	-27	19 9	34 7	27 4	27 00	62	-8
Maart	33 3	48 4	43 0	42 69	75	3	22 3	39 2	29 7	30 26	72	-12
April	36 2	52 2	44 0	44 69	78	18	39 4	55 6	45 3	47 09	80	20
Mei	54 7	71 0	61 7	61 69	84	46	52 8	69 8	62 3	60 01	85	40
Junij	63 8	78 5	69 3	70 75	92	47	60 3	75 2	65 1	66 07	85	44
Julij	75 6	89 1	79 5	80 79	96	53	64 7	78 3	70 0	70 86	86	55
Augustus	60 9	78 7	68 4	69 12	92	48	68 8	80 6	74 9	74 30	93	57
September	52 2	66 2	57 6	58 76	81	32	56 1	72 7	62 3	63 25	88	33
October	42 9	58 4	48 3	49 84	73	30	34 7	53 1	40 8	42 72	78	16
November	33 2	43 9	36 6	37 97	63	18	27 5	38 3	30 6	32 12	70	5
December	15 1	28 2	20 9	21 19	50	-18	21 6	29 9	25 3	25 46	46	- 2
Totaal....	488 9	673 1	563 7	576 15	889	234	487 0	691 5	557 0	565 [illegible]	890	234
Gemiddeld	40 7	56 1	46 9	48 01	74	19	40 6	57 6	46 4	47 10	74	19

TABEL

Aantoonende de gemiddelde temperatuur der jaargetijden, voor de jaren 1839 *tot* 1869, *ingesloten; alsmede de gemiddelde temperatuur der maanden, die er het digst bij zijn, en de uitersten der luchtgesteldheid.*

Jaargetijden.	Temperatuur.	Maanden die er het digst bij zijn.	
Lente	47° 44′	April	48° 50′
Zomer	70° 37′	Augustus	70° 70′
Herfst	4[illegible]° 52′	October	49° 50′
Winter	23° 37′	December	23° 25′
Jaar	47° 57′		....

UIT ELKANDER LOOPEN DER TEMPERATUUR.

Hoogste	99° 00°	Augustus 31, 1874 ....
Langste ...	-30° 00′	Januarij 18, 1857 ... .
Punt ...	129° 00′	.. .. ..

Prof. Parvin zegt, dat gedurende een verblijf van meer dan dertig jaren in het midden van Oostelijk Iowa, hij de thermometer nooit boven de honderd graden, noch beneden de dertig graden gezien heeft. De opmerkingen, waarop de bovenstaande getallen gebaseerd zijn, werden door hem te Muscatine en Iowa City gemaakt. De tijd van het doen van observaties was : 7 uur in den morgen, 2 uur in den namiddag en 9 uur des avonds.

TABEL

Aanwijzende het aantal dagen van regen en sneeuw, voor elke maand, gedurende de jaren 1839 *tot* 1869, *ingesloten.*

Jahre.	Jan.		Feb.		März.		April.		Mai.		Juni.		Juli.		August.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.		Voor het jaar.	
	R.	S.	R.	S.	R.	S.	R.	S.	R.	S.	R.	S.	R.	S.	R.	S.	R.	S.	R.	S.	R.	S.	R.	S.	R.	S.
1839	4	4	3	1	8	2	9	0	10	......	11	......	6	......	8	......	5	......	14	0	3	2	2	9	83	18
1840	3	7	3	4	4	3	9	0	13	......	13	......	11	......	11	......	10	......	5	0	2	1	0	1	84	17
1841	2	1	1	6	8	1	8	1	8	......	10	......	10	......	8	......	10	......	7	1	5	4	5	3	82	17
1842	2	3	4	4	6	1	7	0	6	......	8	......	8	......	3	......	7	......	2	0	3	7	1	5	57	20
1843	2	2	1	4	0	6	7	2	9	......	7	......	6	......	7	......	11	......	3	4	2	6	5	1	61	25
1844	7	5	3	1	9	3	9	0	9	......	15	......	9	......	7	......	6	......	5	1	4	2	2	2	84	14
1845	2	2	5	2	4	2	8	0	3	......	6	......	8	......	4	......	8	......	3	0	1	2	1	5	53	13
1846	1	4	1	2	6	2	11	0	9	......	7	......	9	......	5	......	8	......	6	3	5	2	4	4	72	17
1847	0	5	2	5	4	2	5	1	8	......	6	......	5	......	8	......	2	......	6	1	6	4	2	3	54	21
1848	4	1	3	2	4	2	2	0	10	......	7	......	14	......	15	......	4	......	9	0	1	7	1	6	74	12
1849	3	4	2	2	5	1	11	0	12	......	9	......	5	......	11	......	5	......	5	0	7	0	2	7	77	14
1850	5	3	2	0	4	3	7	2	4	......	7	......	9	......	11	......	9	......	4	0	8	2	2	3	72	13
1851	1	1	6	4	4	3	8	2	17	......	21	......	15	......	8	......	6	......	7	0	3	6	5	4	101	20
1852	3	5	2	0	11	3	11	0	7	......	6	......	6	......	4	......	8	......	9	0	3	6	3	7	73	21
1853	2	2	2	3	2	1	10	0	10	......	9	......	11	......	5	......	7	......	1	1	6	3	0	3	65	13
1854	0	3	3	4	3	1	6	0	13	......	2	......	10	......	7	......	8	......	11	0	3	2	2	2	71	12
1855	2	2	0	5	5	4	4	0	5	......	10	......	8	......	6	......	13	......	6	1	9	2	6	5	74	20
1856	0	4	1	7	1	6	4	0	12	......	4	......	9	......	4	......	3	......	7	0	10	2	8	5	66	21
1857	0	6	9	2	3	4	5	2	9	......	7	......	4	......	11	......	8	......	7	0	10	3	7	2	80	19
1858	6	0	0	3	6	0	11	1	21	......	6	......	16	......	8	......	7	......	13	0	11	8	5	3	111	15
1859	4	2	2	7	11	5	12	4	10	......	13	......	7	......	4	......	7	......	4	1	9	1	3	6	80	26
1860	1	4	4	4	5	2	8	0	9	......	6	......	11	......	8	......	10	......	4	0	2	4	1	7	69	21
1861	1	5	3	7	6	3	7	0	11	......	2	......	3	......	6	......	14	......	6	0	4	4	3	3	66	22
1862	1	14	1	5	6	4	12	1	6	......	4	......	4	......	7	......	8	......	8	0	2	5	6	2	65	31
1863	9	3	11	5	3	2	7	0	10	......	3	......	2	......	7	......	6	......	8	2	5	3	2	6	74	21
1864	3	2	2	1	9	7	15	0	9	......	9	......	6	......	8	......	10	......	9	1	8	2	4	7	92	20

1865	0	3	8	5	3	7	13	1	7	......	12	......	13	......	5	......	11	......	11	3	2	0	1	5	68	24
1866	3	8	1	7	3	5	7	1	7	......	12	......	7	......	11	......	13	......	8	0	3	1	4	4	79	26
1867	0	6	2	5	2	10	7	0	13	......	12	......	9	......	6	......	6	......	5	1	3	1	1	5	66	28
1868	2	4	1	2	9	2	9	2	15	......	5	......	6	......	6	......	13	......	3	0	6	3	1	8	76	21
1869	3	3	5	10	5	7	8	2	7	......	15	......	14	......	15	......	6	......	2	0	4	8	......	......	......	......
Grootste	9	14	11	10	11	10	12	4	17	......	21	......	15	......	15	......	14	......	14	3	11	8	9	8	111	28
Minste	0	0	0	0	0	0	2	0	3	......	2	......	2	......	3	......	2	......	1	0	1	0	1	0	54	12
Gemiddelde	2.4	3.8	3.0	3.8	5.2	3.3	7.3	0.7	9.6	......	8.5	......	8.5	......	7.5	......	7.9	......	6.5	0.7	4.9	3.1	2.6	4.4	74.3	19.4

Uit deze tabel zal men zien, dat gedurende een tijdsverloop van een en dertig jaren er geene sneeuw gevallen is in de maanden Mei, Junij, Julij, Augustus of September; terwijl er maar weinig jaren geweest zijn zonder meer of minder regen in elke maand. Deze tabel was zamengesteld door Prof. T. S. Parvin, van de Staats Universiteit, volgens opmerkingen door hem gemaakt te Muscatine en Iowa City.

TABEL

Aantoonende de datums van de vroegste en laatste vorst en ijs voor de jaren 1839 tot 1869 ingesloten; alsmede den tijd van verdwijning en diepte van de vorst en de dikte van het ijs van 1856 tot 1869, volgens de aanteekeningen gehouden door Prof. T. S. Parvin, te Muscatine en Iowa City, Iowa.

JAREN.	Vorst.				IJs.		
	Laatste	Vroegste	Verdwijning.	Duimen diepte.	Laatste.	Vroegste	duim'.dikte
1839	April 17	Sept. 12	....		Maart 25	Nov. 7	
1840	April 27	Sept. 27	....		April 18	Oct. 3	
1841	April 12	Sept. 11	....		April 14	Oct. 17	
1842	Mei 4	Sept. 17	....		April 28	Oct. 19	
1843	Mei 2	October 9	....		Mei 1	Oct. 9	
1844	Mei 21	October 10	....		Maart 30	Oct. 16	
1845	Mei 25	Sept. 21	....		April 8	Oct. 5	
1846	April 15	Oct. 2	....		April 13	Oct. 19	
1847	Mei 26	Oct. 9	....		Mei 4	Oct. 14	
1848	Mei 10	Sept. 23	....		April 26	Oct. 1	
1849	Mei 1	October 3	....		April 20	Oct. 13	
1850	April 23	Sept. 7	....		April 23	Sept. 29	
1851	Mei 5	Sept. 29	....		Mei 1	Oct. 15	
1852	Mei 20	Sept. 26	....		April 23	Sept. 19	
1853	Mei 25	Sept. 10	....		Mei 13	Oct. 3	
1854	Mei 2	Oct. 5	....		Mei 2	Oct. 15	
1855	Mei 6	Sept. 27	....		Mei 6	Oct. 19	
1856	April 19	Sept. 24	April 10	29	April 19	Sept. 30	17
1857	Mei 20	Oct. 14	Mei 5	14	Mei 13	Oct. 10	13
1858	April 26	Sept. 12	April 1	12	April 16	Oct. 7	10
1859	April 23	Sept. 2	April 1	11	April '23	Oct. 6	10
1860	Mei 1	Sept. 11	Maart 20	11	April 2	Oct. 30	11
1861	Mei 4	Oct. 23	Maart 12	2[illegible]	April 16	Sept. 19	19
1862	April 24	Oct. 11	April 1	2[illegible]	April 6	Oct. 30	19
1863	Augustus 25	Aug. 29	April 2	1[illegible]	April 8	Oct. 7	19
1864	Mei 11	Sept. 19	April 17	1[illegible]	April 14	Oct. 19	19
1865	Mei 11	Oct. 2	April 10	20	April 6	Oct. 15	17
1866	Mei 2	Sept. 21	Mei 7	20	April 6	Oct. 31	30
1867	Mei 6	Oct. 23	Mei 23	18	April 6	Nov. 4	17
1868	April 5	Sept. 17	April 15	20	April 7	Nov. 1	30
1869	Mei 19	Sept. 26	April 7	21	April 13	Oct. 13	19
Laatste	Mei 26	Oct. 23	Mei 23	29	Mei 13	Nov. 7	19
Vroegste	April 5	Aug. 29	Maart 12	11	April 3	Sept. 19	10
Gemiddelde	Mei 4	Sept. 24	April 10	18	April 19	Oct. 15	17

Het jaar 1863 was zeer koud, niet alleen in Iowa, maar door het geheele land, en er wos vorst in elke maand van het jaar. Dezelve heeft slechts eens of tweemaal in dertig jaren den cornoogst ernstig benadeeld. Wanneer de lente laat is, wordt de herfst gewoonlijk verlengd, zoodat de oogst tijd heeft, om rijp te worden.

OPGAAF

Van de landbouwkundige voortbrengselen uit den Staat verzonden door de verschillende spoorwegen in denzelven, gedurende het jaar eindigende met 30 April. 1869.

Naam van Spoorwegen.	Getal paarden.	Getal hoornvee.	Getal varkens.	Getal schapen.	Ponden geslachte varkens.	Ponden varkensvet en Varkensvleesch.	Ponden Wol.	Granen. Bushels tarwe.	Granen. Bushels Corn.	Granen. Ponden ander graan	Granen. Bushels ander graan.	Ponden andere landbouwkundige produk'n	Tonnen meel en andere landbouwkundige pro'.	Ponden van dieren niet anders opgegeven.	Tonnen Tarwemeel
*Milwaukee en St. Paul Spoorweg, Iowa afdeeling	10	1543	6666	51	2075830	36062	43800	1294483	79687	....	241043	5636980	......	562470	......
Cedar Falls en Minnesota spoorweg,	....	785	3437	75	690200	2400	58000	584800	31350	....	122260	....	40242	122600	......
Dubuque en Sioux City Spoorweg,	56	4538	23874	685	3919300	29600	161800	2130710	261570	....	584020	....	93775	379400	......
†Chicago en Northwestern Spoorweg.	1110	14175	71658	7637	3431875	950906	573528	2968211	698487	....	667455	6097369	......	2744291	59620
Chicago, Rock Island en Pacific Spoorweg,	301	20157	121955	13929	2951801	4229397	572907	1681113	692559	29406868	....	3126373	......	1372257	81377
Burlington en Missouri River Spoorweg,	91	30830	162077	25043	348720	2323897	1209601	338318	162011	....	623283	4559370	......	1658309	49349
‡Des Moines Valley Spoorweg,	60	8181	22039	5313	....	....	249831	257400	267104	6069920	....	8162717	......	3787920	......
Oostelijk vervoerd van Keokuk door de T. P. en W., en C. B. en Q Spoorwegen, voor zes maanden, eindigende met den 31sten October, 1868.	....	72	651	....	....	5417	80578	34844	17866	....	29886	25954	......	335854	390
Totaal............................	1628	80287	412357	52733	134177	267582679	2949045	9298879	2210633	35476788	2268047	27608763	134017	10963101	190736

*"Andere landbouwkundige voortbrengselen" met inbegrip van Meel, Aardappelen en Boonen, en dierlijke voortbrengselen, niet anders opgegeven, met inbegrip van eijeren, boter, vet en huiden.

†Met inbegrip van verzending zoowel oostwaards als westwaards. De verzendingen door andere wegen zijn slechts oostwaards.

‡"Dierlijke voortbrengselen niet anders opgegeven," met inbegrip van varkensvleesch, rundvleesch, varkensvet, rundvet, huiden, eijeren, boter en gevogelte; en andere landbouwkundige voortbrengselen in ponden, met inbegrip van tarwemeel, graszaden, hooi, aardappelen, wortelen en groene vruchten.

NOOT.—De bovengenoemde hoeveelheden sluiten niet in bezendingen oostwaards van McGregor, of Dubuque; een belangrijke tak, die niet is opgegeven. De verzendingen over den Des Moines Valley Spoorweg zijn slechts voor zes maanden, eindigende met den 30sten Junij, 1869.

AAN DEN LEZER.

Als gij dit boekje gelezen hebt, leen het dan aan uwen buurman, of zend het aan dezen of genen vriend in de oostelijke Staten, die misschien zijn voordeel kan doen met de informatie, welke hetzelve bevat. Exemplaren er van kunnen verkregen worden, om naar personen te zenden in de Oostelijke Staten, Engeland, of hare provincien, als er aanvraag om gedaan wordt bij den ondergeteekende.—Alle brieven, die nadere informatie begeeren over Iowa zullen dadelijk beantwoord worden. De tegenwoordige Engelsche oplaag van dit pamphlet is 35,000 exemplaren. Er zijn ook in het Hoogduitsch 15,000 exemplaren gedrukt; in het Noorweegsch 6000 exemplaren; in het Zweedsch 4000 exemplaren, en in het Hollandsch 5000 exemplaren.

A. R. FULTON,
Secretaris van de Iowa Board van Emigratie.

INHOUD.

HOOFDSTUK I.

HOOFDSTUK II.

HOOFDSTUK III.

HOOFDSTUK IV.

HOOFDSTUK V.

HOOFDSTUK VI.

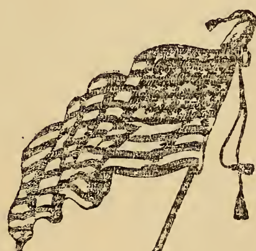
HOOFDSTUK VII.

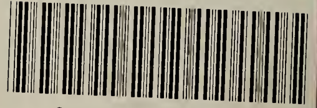
HOOFDSTUK VIII.

HOOFDSTUK IX.

STATISTIEKE TABELLEN.

KLIMAAT VAN IOWA.




LIBRARY OF CONGRESS
0 016 093 635 6
